תוכן עניינים

קבוצה הנחה	תאור	עמוד
LC1K	מגענים סדרה K עד 9A ואביזרים	1-2
LC1D	מגענים סדרה D עד 150A ואביזרים	3-7
LC1F	מגענים סדרה F עד 2600A ואביזרים	8-12
LCDK	מגענים למיתוג קבלים	13
OTHC	סלילים למגענים	14
GV2/GV3	הגנות מנועים	14-17
GVA	אביזרים להגנות מנועים	18-20
LRD	יתרות זרם טרמיות / מגנטיות	21-24
LU	יחידת התנעה משולבת Tesys U	25-28
LT	מערכת בקרת מנוע Tesys T	29-30
INT	יחידת התנעה משולבת Integral	31-32
OTHC	מתנעים בקופסא וכוכב משולש	33
DF	מנתקי נתיכים מודולריים	34
OTHC	ממסר הגנה טרמיסטור LT3	35
VAR	מנתקים בעומס VARIO	36-38
CADK	ממסרי פיקוד תעשייתים	39
OTHC	קצוות חוטים ואביזרי סימון	40
AT01	מתנע רך אנלוגי ATS01	42
AT22	מתנע רך דיגיטלי עם עוקף פנימי ATS22	43
AT48	מתנע רך דיגיטלי ללא עוקף פנימי ATS48	44
AT12/AT31	ווסתי מהירות ATV12 / ATV312	45-46
ATV 32	ווסתי מהירות ATV32	47
ATV630/ATV650	ווסתי מהירות ATV630/ATV650	48
ATV930/ATV950	ווסתי מהירות ATV930/ATV950	49
OTHV	אביזרים לווסתי מהירות	50
ATV21	ווסתי מהירות ATV212	51
XB4	אביזרי פיקוד מתכתיים קוטר 22	52-59
XB5	אביזרי פיקוד פלסטיק קוטר 22	60-66
XB7	אביזרי פיקוד פלסטיק קוטר 22 מונובלוק	67
XAL	קופסאות לאביזרי פיקוד מפלסטיק קוטר 22	68-71
XB6	אביזרי פיקוד פלסטיק קוטר 16	72
K1K2	בוררי פיקוד (פקט)	73
XAC	ידיות פיקוד לעגורן	74-79
OTHC	קופסאות ריקות /מניפולטורים/דוושות רגל	80-82
XV	מנורות על רגל (רמזורים) XVB/XVU/XVM	83-87
OTHC	מפסקי משיכת כבל לחירום	88
ZET	משהי זמן (טיימרים) RE17/RE22/RE48	90
ZEC	ממסרי מדידה ובקרה RM17/RM22/RM35	91-92
SSR	SSR- Solid State Relay	93-94
ZER	ממסרי סוקט RSL/RSB/RXM/RXG/RUM/RPM	95-99
ABL	ספקי כח	100-101
ZEL	ממסר בקרה חכם Zelio Logic	102-103
M221	בקר מתוכנת M221	105-108

תוכן עניינים - המשך

קבוצה הנחה	תאור	עמוד
TWD	בקר מתוכנת TWIDO	109-112
M340	בקר מתוכנת M340	113
M580	בקר מתוכנת M580	114
BMX	מודולי הרחבה למעבדי M340/M580 X80	115-118
STB	יחידות I/O מבוזרות	119-120
XBT	מסכי מגע וצגי טקסט	121-125
CONX	פתרונות Ethernet לתקשורת תעשייתית	126-127
XC	מפסקי גבול XCKM/XCKJ/XCKS/XCKP/XCMD/XCS	128-144
XS	גששי קירבה השראתיים וקיבוליים	145-152
XU	תאים פוטו אלקטריים	153-161
XM	מתמרי לחץ	162-163
IK6N	מא"זים 6kA סדרה K60N	165
IC6N	מא"זים 6kA סדרה iC60N	166-167
IC6H	מא"זים 6kA סדרה iC60H	168-173
IID	ממסרי פחת	174-175
IC6A	אביזרים למא"זים ופחתים	176-178
C6DC	מא"זים ליישומי DC	179
C120	מא"זים 10kA סדרה C120 (תחום 63-125A)	180
NG	מא"זים עם כושר ניתוק גבוה 25/36/50kA	181-183
IC6A / NG	אביזרים לסדרות NG / C120	184-185
SPD	הגנות נחשולי מתח ומתחי יתר	186-187
ICT	מגענים מודולריים	188
ITL	ממסרי צעד	189
MCP	ציוד מודולרי - מפסקי זרם, מנורות סימון ולחצנים	190-191
KDRA	שקעים ותקעים תעשייתים ולוחות חלוקה	192-199
AU05	גלאי נוכחות	200-201
CAP	קבלים, משנקים ובקרי קבלים	202-203
ME	מונים ומכשירי מדידה	204-205
CT5	משני זרם CT	206
VREX	ממסרי זליגה מתקדמים	207
MCO	ארונות מתכת לתלייה על הקיר Spacial CRN	208-212
PCO	ארונות פוליאסטר לתלייה על הקיר Thalassa PLM	213-215
INS	מנתקים בעומס התקנה על פס דין	217-219
EZ01/EZ02/EZAC	מפסקים יצוקים עד 250A ואביזרים EasyPact EZC	220-222
CVS	מפסקים יצוקים EasyPact CVS 100-630A	223-227
NX01/NX02/NX06/NXAC	מפסקים יצוקים Compact NSX 100-630A + אביזרים	228-238
NS80	מפסקים מיוחדים ליישומי DC והגנות מנועים	239-240
NSNT	מפסקים יצוקים Compact NS 630b-1600	241-245
NSNT/NSTA	מפסקי אוויר Masterpact NT630-1600 + אביזרים	246-251
NW/NWA	מפסקי אוויר Masterpact NW800-4000 + אביזרים	252-257
פנורמה	פנורמת יחידות הגנה Micrologic	258-259
order form	טפסי הזמנה למפסקי אוויר ומפסקים יצוקים	260-263

מגענים זעירים
למיתוג מנועים, 6A ו- 9A

פיקוד בזרם חילופין

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	זרם עבודה AC3 A	זרם עבודה AC1 A	קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
2.2	6	20	3NO	1NO	LC1K0610●●	91.00 ₪
				1NC	LC1K0601●●	91.00 ₪
4	9	20	3NO	1NO	LC1K0910●●	97.00 ₪
				1NC	LC1K0901●●	97.00 ₪
			2NO+2NC		LC1K09008●●	108.00 ₪
			4NO		LC1K09004●●	108.00 ₪



LC1K0610●●

פיקוד בזרם חילופין - מחליפי כיוון

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	זרם עבודה AC3 A	זרם עבודה AC1 A	קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
4	9	20	3NO	1NO	LC2K0910●●	244.00 ₪
				1NC	LC2K0901●●	244.00 ₪
			4NO		LC2K09004●●	261.00 ₪

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	48	110	230	400
AC 50Hz	B7	E7	F7	P7	V7

פיקוד בזרם ישר

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	זרם עבודה AC3 A	זרם עבודה AC1 A	קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
2.2	6	20	3NO	1NO	LP1K0610●●	174.00 ₪
				1NC	LP1K0601●●	174.00 ₪
4	9	20	3NO	1NO	LP1K0910●●	198.00 ₪
				1NC	LP1K0901●●	198.00 ₪
			2NO+2NC		LP1K09008●●	216.00 ₪
			4NO		LP1K09004●●	216.00 ₪



LP1K09004●●

פיקוד בזרם ישר - צריכה נמוכה (1)

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	זרם עבודה AC3 A	זרם עבודה AC1 A	קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
2.2	6	20	3NO	1NO	LP4K0610●●●	238.00 ₪
				1NC	LP4K0601●●●	238.00 ₪
4	9	20	3NO	1NO	LP4K0910●●●	248.00 ₪
				1NC	LP4K0901●●●	248.00 ₪

(1) צריכת סליל 1.8W

פיקוד בזרם ישר - מחליפי כיוון

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	זרם עבודה AC3 A	זרם עבודה AC1 A	קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
4	9	20	3NO	1NO	LP2K0910●●	400.00 ₪
				1NC	LP2K0901●●	400.00 ₪

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון (●)●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	48	60	110
LP1/2 DC	BD	ED	ND	FD
LP4 DC	BW3	EW3	-	FW3

ממסרי יתרת-זרם ואביזרים

ממסרי יתרת-זרם Class 10



LR2K03●●

תחום ויסות	גודל נתיך מתאים		מק"ט	מחיר
	aM	Gg		
A	A	A		
0.11...0.16	0.25	0.5	**LR2K0301**	**252.00 ₪**
0.16...0.23	0.25	0.5	**LR2K0302**	**252.00 ₪**
0.23...0.36	0.5	1	**LR2K0303**	**252.00 ₪**
0.36...0.54	1	1.6	**LR2K0304**	**252.00 ₪**
0.54...0.8	1	2	**LR2K0305**	**252.00 ₪**
0.8…1.2	2	4	**LR2K0306**	**252.00 ₪**
1.2...1.8	2	6	**LR2K0307**	**252.00 ₪**
1.8…2.6	4	8	**LR2K0308**	**252.00 ₪**
2.6…3.7	4	10	**LR2K0310**	**252.00 ₪**
3.7…5.5	6	16	**LR2K0312**	**252.00 ₪**
5.5…8	8	20	**LR2K0314**	**252.00 ₪**
8…11.5	10	25	**LR2K0316**	**252.00 ₪**
תושבת ליתרת זרם להרכבה על פס אומגה			**LA7K0064**	**74.00 ₪**

מגעי עזר להרכבה על חזית המגען



LA1KN22

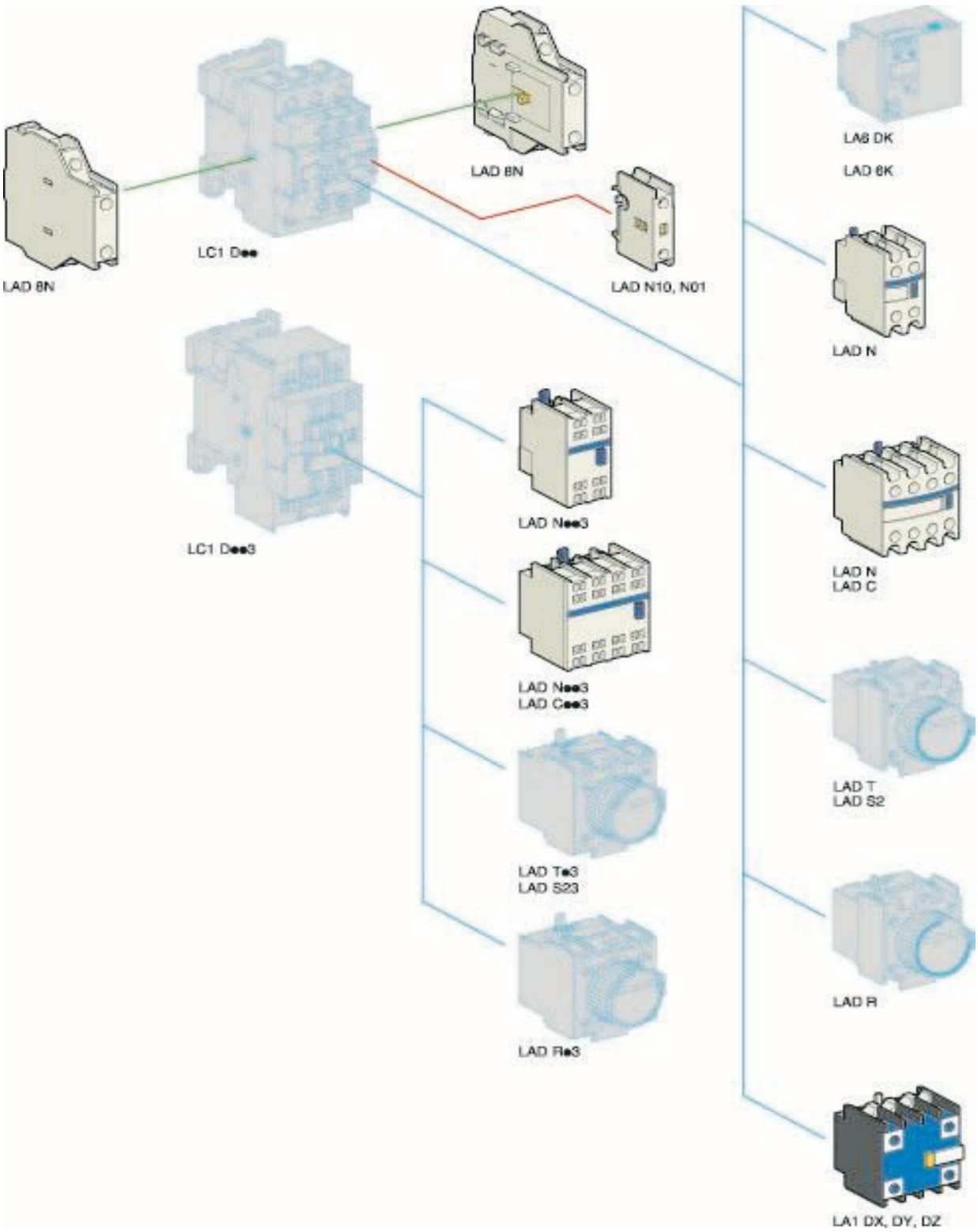
עבור מגענים	מגעים	מק"ט	מחיר
LC1-K, LC2-K	2NO	**LA1KN20**	**59.00 ₪**
LP1-K, LP2-K	2NC	**LA1KN02**	**59.00 ₪**
CA2-K, CA3-K	1NO+1NC	**LA1KN11**	**59.00 ₪**
	4NO	**LA1KN40**	**89.00 ₪**
	3NO+1NC	**LA1KN31**	**89.00 ₪**
	2NO+2NC	**LA1KN22**	**89.00 ₪**
	1NO+3NC	**LA1KN13**	**89.00 ₪**
	4NC	**LA1KN04**	**89.00 ₪**

משהי זמן אלקטרוניים

פונקציה	תחום השהיה	מתח	מגעים	מק"ט	מחיר
ON-DELAY	1-30 s	24-48 VAC/DC	1C/O	**LA2KT2E**	**343.00 ₪**
		110-240 VAC	1C/O	**LA2KT2U**	**343.00 ₪**

יחידות סופרסור להרכבה על חזית המגען, עם חיווי LED

סוג	מתח	מק"ט	מחיר
וריסטור	12-24 VAC/DC	**LA4KE1B**	**66.00 ₪**
	32-48 VAC/DC	**LA4KE1E**	**66.00 ₪**
	50-129 VAC/DC	**LA4KE1FC**	**66.00 ₪**
	130-250 VAC/DC	**LA4KE1UG**	**66.00 ₪**
דיודה	12-24 VDC	**LA4KC1B**	**66.00 ₪**
	32-48 VDC	**LA4KC1E**	**66.00 ₪**
RC	110-250 VAC	**LA4KA1U**	**66.00 ₪**


LAD 8N
LC1 Dee
LAD 8N
LAD N10, N01
LA8 DK
LAD 6K
LAD N
LC1 Dee3
LAD Nee3
LAD N
LAD C
LAD Nee3
LAD Cee3
LAD T
LAD S2
LAD Te3
LAD S23
LAD R
LAD Re3
LA1 DX, DY, DZ

מגענים - סדרה D
מתח פקוד AC

מגענים תלת-קוטביים - בחירה ב- AC3 פיקוד AC

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V			זרם עבודה	קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
			AC3				
kW	HP		A				
4	5.5		9	3NO	1NO+1NC	LC1D09●●	167.00 ₪
5.5	7.5		12	3NO	1NO+1NC	LC1D12●●	201.00 ₪
7.5	10		18	3NO	1NO+1NC	LC1D18●●	297.00 ₪
11	15		25	3NO	1NO+1NC	LC1D25●●	438.00 ₪
15	20		32	3NO	1NO+1NC	LC1D32●●	487.00 ₪
18.5	25		38	3NO	1NO+1NC	LC1D38●●	537.00 ₪
18.5	25		40	3NO	1NO+1NC	LC1D40A●●	637.00 ₪
22	30		50	3NO	1NO+1NC	LC1D50A●●	854.00 ₪
30	40		65	3NO	1NO+1NC	LC1D65A●●	1,210.00 ₪
37	50		80	3NO	1NO+1NC	LC1D80●●	1,708.00 ₪
45	60		95	3NO	1NO+1NC	LC1D95●●	1,929.00 ₪
55	75		115	3NO	1NO+1NC	LC1D115●●	2,126.00 ₪
75	100		150	3NO	1NO+1NC	LC1D150●●	2,449.00 ₪


LC1D09●●

מגענים תלת-קוטביים - בחירה ב- AC1 פיקוד AC

זרם עבודה		קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
AC1					
A					
25		3NO	1NO+1NC	LC1D09●●	167.00 ₪
				LC1D12●●	201.00 ₪
32		3NO	1NO+1NC	LC1D18●●	297.00 ₪
40		3NO	1NO+1NC	LC1D25●●	438.00 ₪
50		3NO	1NO+1NC	LC1D32●●	487.00 ₪
				LC1D38●●	537.00 ₪
60		3NO	1NO+1NC	LC1D40A●●	637.00 ₪
80		3NO	1NO+1NC	LC1D50A●●	854.00 ₪
				LC1D65A●●	1,210.00 ₪
125		3NO	1NO+1NC	LC1D80●●	1,708.00 ₪
				LC1D95●●	1,929.00 ₪
200		3NO	1NO+1NC	LC1D115●●	2,126.00 ₪
				LC1D150●●	2,449.00 ₪


LC1D40A●●


LC1D150●●

מגענים ארבע-קוטביים - בחירה ב- AC1 פיקוד AC

זרם עבודה		קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
AC1					
A					
25		4NO	1NO+1NC	LC1DT25●●	226.00 ₪
		2NO+2NC	1NO+1NC	LC1D128●●	235.00 ₪
32		4NO	1NO+1NC	LC1DT32●●	436.00 ₪
		2NO+2NC	1NO+1NC	LC1D188●●	537.00 ₪
40		4NO	1NO+1NC	LC1DT40●●	478.00 ₪
		2NO+2NC	1NO+1NC	LC1D258●●	604.00 ₪
60		4NO	1NO+1NC	LC1DT60A●●	868.00 ₪
		2NO+2NC		LC1D40008●●	992.00 ₪
80		4NO	1NO+1NC	LC1DT80A●●	1,559.00 ₪
		2NO+2NC		LC1D65008●●	1,738.00 ₪
125		4NO		LC1D80004●●	2,238.00 ₪
		2NO+2NC		LC1D80008●●	2,369.00 ₪
200		4NO		LC1D115004●●	2,543.00 ₪


LC1DT80●●

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	42	48	110	230	400
LC1-D09...D115	B7	D7	E7	F7	P7	V7

מגענים - סדרה D
מתח פקוד DC

מגענים תלת-קוטביים פיקוד DC

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V		זרם עבודה		קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
kW	HP	AC3	AC1				
		A	A				
4	5.5	9	25	3NO	1NO+1NC	LC1D09●●	310.00 ₪
5.5	7.5	12	25	3NO	1NO+1NC	LC1D12●●	329.00 ₪
7.5	10	18	32	3NO	1NO+1NC	LC1D18●●	391.00 ₪
11	15	25	40	3NO	1NO+1NC	LC1D25●●	588.00 ₪
15	20	32	50	3NO	1NO+1NC	LC1D32●●	655.00 ₪
18.5	25	38	50	3NO	1NO+1NC	LC1D38●●	837.00 ₪
18.5	25	40	60	3NO	1NO+1NC	LC1D40A●●	939.00 ₪
22	30	50	80	3NO	1NO+1NC	LC1D50A●●	1,247.00 ₪
30	40	65	80	3NO	1NO+1NC	LC1D65A●●	1,600.00 ₪
37	50	80	125	3NO	1NO+1NC	LC1D80●●	2,273.00 ₪
45	60	95	125	3NO	1NO+1NC	LC1D95●●	2,233.00 ₪
55	75	115	200	3NO	1NO+1NC	LC1D115●●	2,510.00 ₪
75	100	150	200	3NO	1NO+1NC	LC1D150●●	3,276.00 ₪



LC1D32BD

מגענים ארבע-קוטביים פיקוד DC

זרם עבודה AC1 A	קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
25	4NO	1NO+1NC	LC1DT25●●	533.00 ₪
	2NO+2NC	1NO+1NC	LC1D128●●	521.00 ₪
32	4NO	1NO+1NC	LC1DT32●●	533.00 ₪
	2NO+2NC	1NO+1NC	LC1D188●●	763.00 ₪
40	4NO	1NO+1NC	LC1DT40●●	951.00 ₪
	2NO+2NC	1NO+1NC	LC1D258●●	1,071.00 ₪
60	4NO	1NO+1NC	LC1DT60A●●	1,479.00 ₪
	2NO+2NC		LP1D40008●●	1,645.00 ₪
80	4NO	1NO+1NC	LC1DT80A●●	2,233.00 ₪
	2NO+2NC		LP1D65008●●	2,551.00 ₪
125	4NO		LP1D80004●●	3,138.00 ₪
	2NO+2NC		LP1D80008●●	3,138.00 ₪



LC1DT80A●●

מגענים תלת-קוטביים - פיקוד DC צריכה נמוכה

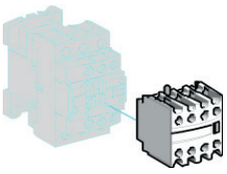
עבור מנועים תלת-פאזיים 400V		זרם עבודה		קטבים	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
kW	HP	AC3	AC1				
		A	A				
4	5.5	9	25	3NO	1NO+1NC	LC1D09●●	321.00 ₪
5.5	7.5	12	25	3NO	1NO+1NC	LC1D12●●	341.00 ₪
7.5	10	18	32	3NO	1NO+1NC	LC1D18●●	408.00 ₪
11	15	25	40	3NO	1NO+1NC	LC1D25●●	611.00 ₪
15	20	32	50	3NO	1NO+1NC	LC1D32●●	681.00 ₪
18.5	25	38	50	3NO	1NO+1NC	LC1D38●●	976.00 ₪

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

	VOLTS	12	24	48	60	110	220
DC	LC1-D09.D150	JD	BD	ED	ND	FD	MD
צריכה נמוכה DC	LC1-D09.D38	JL	BL	EL	-	FL	ML

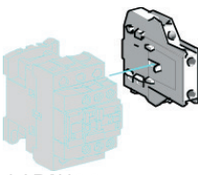
אביזרים למגענים - סדרה D

מגעי עזר מיידיים (1)



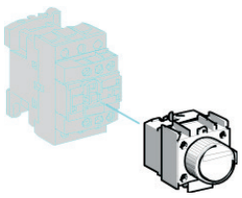
LADN●●

מספר מגעים	להרכבה	תאור	מגעים	מק"ט	מחיר
1	D40...95	הרכבה בחזית	1NO	**LADN10**	**68.00** ₪
			1NC	**LADN01**	**68.00** ₪
2	D09…150 CAD	הרכבה בחזית	1NO+1NC	**LADN11**	**65.00** ₪
			2NO	**LADN20**	**65.00** ₪
			2NC	**LADN02**	**65.00** ₪
		הרכבה בצד	2NC	**LAD8N02**	**108.00** ₪
			1NO+1NC	**LAD8N11**	**108.00** ₪
			2NO	**LAD8N20**	**108.00** ₪
4	D09…150 CAD	הרכבה בחזית	2NO+2NC	**LADN22**	**121.00** ₪
			1NO+3NC	**LADN13**	**121.00** ₪
			4NO	**LADN40**	**121.00** ₪
			4NC	**LADN04**	**121.00** ₪
			3NO+1NC	**LADN31**	**121.00** ₪



LAD8N●●

מגעי עזר מושהים להרכבה בחזית



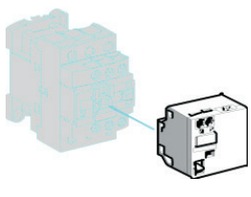
LADT

מספר מגעים	להרכבה על	תאור	תחום השהיה בשניות	מק"ט	מחיר
1NO+1NC	D09…150 CAD	השהיה בחיבור	0.1...3	**LADT0**	**383.00** ₪
			0.1...30	**LADT2**	**383.00** ₪
			10...180	**LADT4**	**455.00** ₪
		מיוחד לכוכב-משולש	1...30	**LADS2**	**544.00** ₪
		השהיה בניתוק	0.1...3	**LADR0**	**383.00** ₪
			0.1...30	**LADR2**	**318.00** ₪
			10...180	**LADR4**	**365.00** ₪

מגעי עזר מיוחדים לסביבה קשה להרכבה בחזית (מוגנים לחות ואבק)

מספר מגעים	להרכבה על	מגעים אטומים IP54	מגעים רגילים	מק"ט	מחיר
2	D09...95	2NO		**LA1DX20**	**439.00** ₪
	CAD	2NO	לזרמים נמוכים מאוד (2)	**LA1DY20**	**555.00** ₪
4	D09...95	2NO	2NO	**LA1DZ40**	**492.00** ₪
	CAD	2NO	1NO+1NC	**LA1DZ31**	**492.00** ₪

ממסר נעילה למגען (Latch) להרכבה בחזית



LAD6K10●

אופן השחרור	להרכבה על	מק"ט	מחיר
ידני או חשמלי	LC1D09...38 AC/DC LC1D40A…65A 3P AC/DC LC1DT20…DT40 AC/DC LC1DT60A and DT80A 4P AC / DC	**LAD6K10●**	**481.00** ₪
	LC1D80…D150 3P AC LC1D80 and D115 3P DC LC1D80 and D115 4P AC LP1D80 and D115 4P DC	**LA6DK20●**	**481.00** ₪

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS AC / DC	24	42 / 48	110/ 127	220 / 240	380 / 415
	B	E	F	M	Q

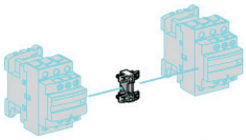
(1) לא ניתן להרכיב מגע עזר צידי למגענים D09-D95 וממסרי CAD בפיקוד DC

(2) זוג מגעים מזהב וזוג חיבורים מקצרים לסיכוך כבל.

אביזרים

אביזרים למגענים - סדרה D

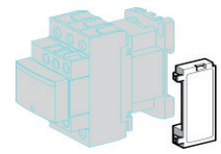
חיגור מכני (Interlock)



LAD9R1V

לחיגור בין שני מגענים זהים		מק"ט	מחיר
LC1-D09...D38	(1)	LAD9R1V	104.00 ₪
LC1DT20.....DT40	(1)	LADT9R1V	104.00 ₪
LC1DT60A.....DT80A	LC1D40A...D65A (1)	LAD9R3	202.00 ₪
	LC1D80…D95 AC, LC1D80004 (2)	LA9D4002	202.00 ₪
	LC1D80…D95 DC, LP1D80004 (2)	LA9D8002	245.00 ₪
	LC1D115…D150, LC1D115004 (2)	LA9D11502	393.00 ₪

יחידות סופרסור



LAD4RC●●●

סוג	להרכבה על	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
RC	LC1D09…D38 (3P),DT20…DT40	מהיר	LAD4RC●	96.00 ₪
עבור פיקוד AC	LC1D40A…D65A ,DT60A…DT80A	מהיר	LAD4RC3●	102.00 ₪
וריסטור	LC1D09…D38 (3P),DT20…DT40	מהיר	LAD4V●	96.00 ₪
עבור פיקוד AC	LC1D40A…D65A ,DT60A…DT80A	מהיר	LAD4V3●	102.00 ₪
	LC1D80…D115	ע"י ברגים	LA4DE2●	102.00 ₪
וריסטור- עבור פיקוד DC	LC1D80...D95.(3P), D80 (4P)	ע"י ברגים	LA4DE3●	102.00 ₪
דיודה - עבור פקוד DC	LC1D80...D95.(3P), D80 (4P)	ע"י ברגים	LA4DC3U	102.00 ₪

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24...48	50...127	110...240
	E	G	U

אביזרי הרכבה עם חיבור מהיר



LAD4●●●●

להרכבה על	סוג	מק"ט	מחיר
LC1D040A…LC1D65A	מתאם חיבור סליל במצב עליון	LAD4BB3	107.00 ₪
LC1D09...38	מתאם חיבור סליל עליון ל LA4D	LAD4BB	39.00 ₪
LC1DT20...DT25	מתאם ל LA4D עם סופרסור 24-48VAC	LAD4BBVE	39.00 ₪
	מתאם ל LA4D עם סופרסור 50-127VAC	LAD4BBVG	39.00 ₪
	מתאם ל LA4D עם סופרסור 110-250VAC	LAD4BBVU	39.00 ₪

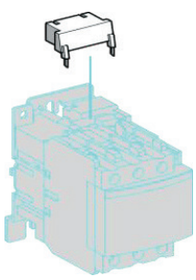
ממשקים אלקטרו-מגנטיים (3)



LAD4BB3

סוג	להרכבה על	מתח הפעלה	מק"ט	מחיר
ללא אפשרות הפעלה	LC1D09...D150 (3P)	24 V	LA4DFB	393.00 ₪
ידנית	LC1DT20...DT40 (4P)	48 V	LA4DFE	393.00 ₪
עם אפשרות הפעלה ידנית	LC1D09...D150 (3P) LC1DT20...DT40 (4P)	24 V	LA4DLB	565.00 ₪
עם ממסר סטטי	LC1D09...D38 (3P) LC1DT20...DT40 (4P)	24 V	LA4DWB	469.00 ₪

טיימרים אלקטרוניים טוריים - הרכבה בכניסה לסליל ע"י ברגים (3)



LAD4BB

סוג	מתח עבודה AC		תחום השהיה בשניות	מק"ט	מחיר
	24...250V	100...250V			
השהייה בחיבור	LC1D09...D65A (3P) LC1DT20...DT80 (4P)	LC1D80...D150 (3P)	0.1...2 s	LA4DT0U	435.00 ₪
			1.5...30 s	LA4DT2U	435.00 ₪
			25...500 s	LA4DT4U	435.00 ₪

קטבים להחלפה למגענים LC1D115/150

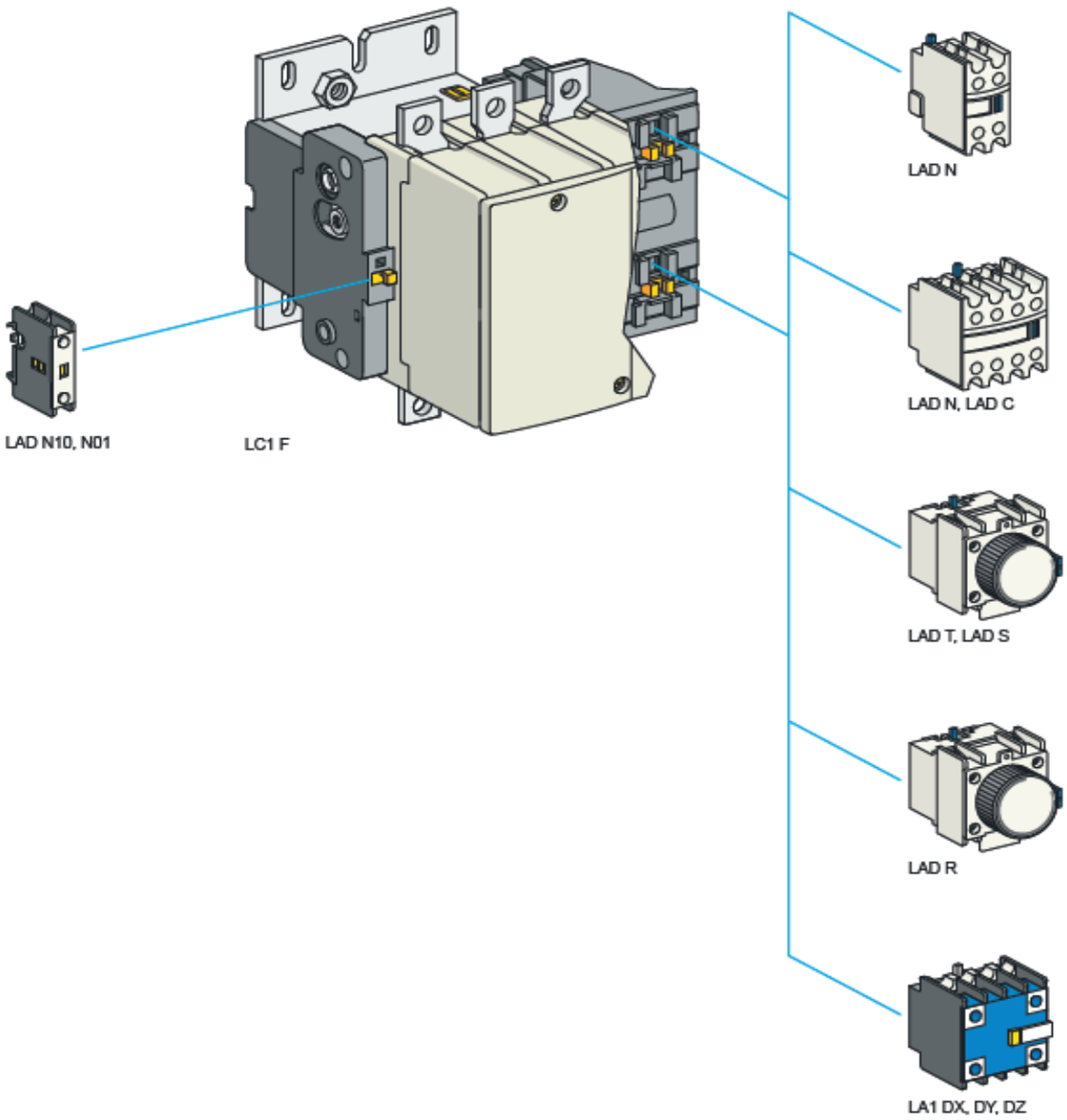
סוג	עבור מגען	מס' קטבים	מק"ט	מחיר
קטבים ראשיים	LC1D115	3	LA5D1158031	696.00 ₪
	LC1D115004	4	LA5D115804	928.00 ₪
	LC1D150	3	LA5D150803	1,387.00 ₪

(1) כולל קיט חיבורי כח וחיגור מכני

(עבור מגעני LC1DT60A...LC1DT80A חיבורי הכח לא מתאימים רק חיגור המכני בלבד)

(2) עם מגע עזר NC לכ"א משני המגענים לחיגור חשמלי

(3) למגענים LC1D09…LC1D38 יש צורך להוסיף LAD4BB


LAD N10, N01
LC1 F
LAD N
LAD N, LAD C
LAD T, LAD S
LAD R
LA1 DX, DY, DZ

מגענים תעשייתיים - סדרה F
185-2600A

מגענים תלת-קוטביים לשימוש ב- AC3
פיקוד ב- 220VAC (1)



LC1F225●●

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V		זרם עבודה AC3	מק"ט		מחיר
kW	HP	A			
90	125	185	LC1F185M5		2,662.00 ₪
110	150	225	LC1F225M5		3,225.00 ₪
132	180	265	LC1F265M7		4,727.00 ₪
160	220	330	LC1F330M7		5,630.00 ₪
200	270	400	LC1F400M7		6,510.00 ₪
250	350	500	LC1F500M7		9,822.00 ₪
335	450	630	LC1F630M7		13,347.00 ₪
450	600	800	LC1F800MW	(2) חובה להזמין משנק בנפרד	18,837.00 ₪
560	750	1000	LC1F1000●●		נא לפנות

(2) משנק DR5TE4U למתח פיקוד של 110/230VAC , משנק DR5TE4S למתח פיקוד של 400VAC.

מגענים לשימוש ב- AC1
פיקוד ב- 220VAC (1)



LC1F1400●●

זרם עבודה AC1 A	מס' קטבים	מק"ט	מחיר
275	3	LC1F185M5	2,662.00 ₪
	4	LC1F1854M5	3,974.00 ₪
315	3	LC1F225M5	3,225.00 ₪
	4	LC1F2254M5	5,233.00 ₪
350	3	LC1F265M7	4,727.00 ₪
	4	LC1F2654M7	6,409.00 ₪
400	3	LC1F330M7	5,630.00 ₪
	4	LC1F3304M7	7,505.00 ₪
500	3	LC1F400M7	6,510.00 ₪
	4	LC1F4004M7	9,166.00 ₪
700	3	LC1F500M7	9,822.00 ₪
	4	LC1F5004M7	13,024.00 ₪
1000	3	LC1F630M7	13,347.00 ₪
	4	LC1F6304M7	20,666.00 ₪
1260	3	LC1F1250●●	14,400.00 ₪
1400	3	LC1F1400●●	נא לפנות
1700	3	LC1F1700●●	נא לפנות
2100	3	LC1F2100●●	נא לפנות
2600	3	LC1F2600●●	נא לפנות

מגענים עם נעילה מגנטית (latch) תלת וארבע-קוטביים
פיקוד ב- 220VAC (1)

זרם עבודה AC3 A	זרם עבודה AC1 A	מס' קטבים	מק"ט	מחיר
150	250	3	CR1F150M7	3,257.00 ₪
		4	CR1F1504M7	4,853.00 ₪
185	275	3	CR1F185M7	3,428.00 ₪
		4	CR1F1854M7	5,122.00 ₪
265	350	3	CR1F265M7	6,092.00 ₪
		4	CR1F2654M7	8,250.00 ₪
400	500	3	CR1F400M7	8,398.00 ₪
		4	CR1F4004M7	11,840.00 ₪
500	700	3	CR1F500M7	12,701.00 ₪
		4	CR1F5004M7	16,791.00 ₪
630	1000	3	CR1F630M7	17,222.00 ₪
		4	CR1F6304M7	26,586.00 ₪

(1) לגבי מתחים אחרים ב- AC או ב- DC, יש להזמין מגען ללא סליל (ללא סיומת) ולבחור סליל בנפרד בעמוד 14

לדוגמא מגען 185A ב- AC3 עם סליל 110VDC יש להזמין: LC1F185 + LX4FG110.

מגענים תעשייתיים - סדרה F
אביזרים

מגעי עזר מיידיים (1)

מספר מגעים	להרכבה על	תאור	מגעים	מק"ט	מחיר
1	F115...F800	הרכבה בחזית	1NO	**LADN10**	**68.00** ₪
			1NC	**LADN01**	**68.00** ₪
2	F115...F800	הרכבה בחזית	1NO+1NC	**LADN11**	**65.00** ₪
			2NO	**LADN20**	**65.00** ₪
			2NC	**LADN02**	**65.00** ₪
4	F115...F800	הרכבה בחזית	2NO+2NC	**LADN22**	**121.00** ₪
			1NO+3NC	**LADN13**	**121.00** ₪
			4NO	**LADN40**	**121.00** ₪
			4NC	**LADN04**	**121.00** ₪
			3NO+1NC	**LADN31**	**121.00** ₪
			2NO+2NC (2)	**LADC22**	**140.00** ₪



LADN●●



LADN●●

מגעי עזר מושהים (1)

מספר מגעים	להרכבה על	תאור	תחום השהיה בשניות	מק"ט	מחיר
1NO+1NC	F115...F800	השהיה בחיבור	0.1...3	**LADT0**	**383.00** ₪
			0.1...30	**LADT2**	**383.00** ₪
			10...180	**LADT4**	**455.00** ₪
			(3) 1...30	**LADS2**	**544.00** ₪
		השהיה בניתוק	0.1...3	**LADR0**	**383.00** ₪
			0.1...30	**LADR2**	**318.00** ₪
			10...180	**LADR4**	**365.00** ₪



LADT

מגעי עזר מיוחדים לסביבה קשה (1)

מספר מגעים	להרכבה על	מגעים אטומים IP54	מגעים רגילים	מק"ט	מחיר
2	F115...F800	2NO		**LA1DX20**	**439.00** ₪
		2NO לזרמים נמוכים מאוד (4)		**LA1DY20**	**555.00** ₪
4	F115...F800	2NO	2NO	**LA1DZ40**	**492.00** ₪
		2NO	1NO+1NC	**LA1DZ31**	**492.00** ₪

(1) אביזרים משותפים עם סדרה D.

(2) 1NO+1NC מיידיים ו- 1NO+1NC סגירה לפני פתיחה.

(3) מיוחד לכוכב-משולש.

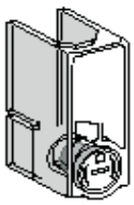
(4) זוג מגעים מזהב וזוג חיבורים מקצרים לסיכוך כבל.

מגענים תעשייתיים סדרה F
אביזרים

סט גשרים בין מגען ליתרת-זרם

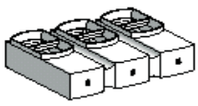
עבור מגען LC1	דגם יתרת-זרם LR9	מק"ט	מחיר
F115	F5357, F5363 F5367, F5369	LA7F401	352.00 ₪
F150, F185	F5357, F5363	LA7F402	407.00 ₪
F225, F265	F5371	LA7F403	489.00 ₪
F225...F400	F7375, F7379	LA7F404	543.00 ₪
F400	F7381	LA7F404	543.00 ₪
F500	F7375, F7379, F7381	LA7F405	681.00 ₪
F630, F800	F7381	LA7F406	813.00 ₪

כיסוי מהדקים


LA9F701

עבור מגען LC1	כמות כיסויים בכל סט	מק"ט	מחיר
F115	6	LA9F701	204.00 ₪
F150, F185	6	LA9F702	331.00 ₪
F225...F500	6	LA9F703	446.00 ₪
F630, F800	6	LA9F704	627.00 ₪
F1154	8	LA9F706	272.00 ₪
F1504, F1854	8	LA9F707	434.00 ₪
F2254...F5004	8	LA9F708	600.00 ₪
F6304	8	LA9F709	830.00 ₪

כניסת מהדקים מבודדים - לחיבור כבלים ללא נעלי כבל או פסים גמישים


LA9F103

עבור מגען LC1	מק"ט	מחיר
F115...F185	LA9F103	593.00 ₪

חלקי חילוף - קטבים ראשיים

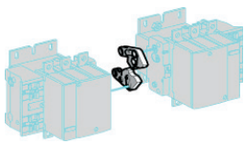

LA5FG431

מספר קטבים	עבור מגען LC1	מק"ט	מחיר
3	F115, F150	LA5FF431	1,185.00 ₪
	F185, F225	LA5FG431	1,400.00 ₪
	F265	LA5FH431	2,368.00 ₪
	F330, F400	LA5F400803	3,835.00 ₪
	F500	LA5F500803	4,648.00 ₪
	F630	LA5F630803	7,561.00 ₪
4	F1154, F1504	LA5FF441	1,507.00 ₪
	F1854, F2254	LA5FG441	1,722.00 ₪
	F2654	LA5FH441	3,229.00 ₪

אביזרים

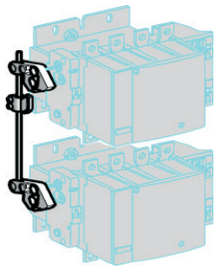
מגענים תעשייתיים - סדרה F
חיגורים מכניים

חיגורים בין 2 מגענים זהים



LA9F●970

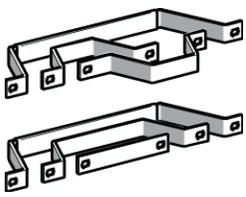
סוג חיגור	בין מגענים LC1 (1)	מק"ט	מחיר
צד בצד	F115...F150	LA9FF970	172.00 ₪
	F185...F225	LA9FG970	166.00 ₪
	F265...F500	LA9FJ970	256.00 ₪
	F630, F800	LA9FL970	312.00 ₪
אחד מעל השני	F115...F150	LA9FF4F	702.00 ₪
	F185...F225	LA9FG4G	662.00 ₪
	F265…F330	LA9FH4H	1,260.00 ₪
	F400	LA9FJ4J	1,564.00 ₪
	F500	LA9FK4K	1,564.00 ₪
	F630, F800	LA9FL4L	1,918.00 ₪



LA9FF4F

גשרים למגענים מחוגרים

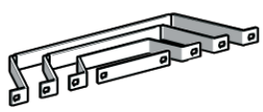
בין מגענים LC1	מחוגרים הופך-כיוון מק"ט	מחיר	מחוגרים מחליף הזנות מק"ט	מחיר	ארבע קטבים מחוגרים מחליף הזנות מק"ט	מחיר
F150/4	LA9F15076	478.00 ₪	LA9F15082	240.00 ₪	LA9F15077	355.00 ₪
F185/4	LA9FG976	496.00 ₪	LA9FG982	246.00 ₪	LA9FG977	370.00 ₪
F225/4	LA9F22576	629.00 ₪	LA9F22582	311.00 ₪	LA9F22577	478.00 ₪
F265/4	LA9FH976	860.00 ₪	LA9FH982	374.00 ₪	LA9FH977	579.00 ₪
F330/4...F400/4	LA9FJ976	830.00 ₪	LA9FJ982	404.00 ₪	LA9FJ977	663.00 ₪
F500/4	LA9FK976	1,088.00 ₪	LA9FK982	537.00 ₪	LA9FK977	767.00 ₪
F630/4	LA9FL976	2,039.00 ₪	LA9FL982	982.00 ₪	LA9FL977	1,349.00 ₪
F800	LA9FL976	2,039.00 ₪				



LA9F●●●76

חיגורים בין 2 מגענים שונים

סוג חיגור	עבור מגען LC1	עבור מגען LC1	מק"ט	מחיר
אחד מעל השני	F115, F150	F185, F225	LA9FG4F	662.00 ₪
		F265, F330	LA9FH4F	1,260.00 ₪
		F400	LA9FJ4F	1,564.00 ₪
		F500	LA9FK4F	1,564.00 ₪
		F630, F800	LA9FL4F	1,564.00 ₪
	F185, F225	F265, F330	LA9FH4G	1,260.00 ₪
		F400	LA9FJ4G	1,564.00 ₪
		F500	LA9FK4G	1,564.00 ₪
		F630, F800	LA9FL4G	1,564.00 ₪
	F265, F330	F400	LA9FJ4H	1,564.00 ₪
		F500	LA9FK4H	1,564.00 ₪
		F630, F800	LA9FL4H	1,918.00 ₪
	F400	F500	LA9FK4J	1,564.00 ₪
		F630, F800	LA9FL4J	1,918.00 ₪
	F500	F630, F800	LA9FL4K	1,918.00 ₪



LA9F●●●77

(1) ניתן גם להרכיב חיגור מכני למגעני ארבע קטבים.

מגענים לקבלים

מגענים לקבלים

<u>תאור</u>

מגענים אלה LC1-D●K מיועדים לפיקוד סוללות קבלים תלת-פאזים חד או רב-דרגתיים,
המגענים מצויידים בבלוק מגעי עזר מקדים ונגדי ריסון, המגבילים את ערך הזרם בעת סגירה ל- 60In מקסימום.
הגבלת הזרם מגדילה את אורך החיים של המתקן, הנתיכים והקבלים.

בחירת מגענים

מחיר	מק"ט (2)	מגעי עזר	θ ≤ 55°C (1)		
			660 V 690 V kVAR	400 V 440 V kVAR	220 V 240 V kVAR
549.00 ₪	LC1DFK●●	1NO+2NC	18	12.5	6.7
616.00 ₪	LC1DGK●●	1NO+2NC	24	16.7	8.5
790.00 ₪	LC1DLK●●	1NO+2NC	30	20	10
847.00 ₪	LC1DMK●●	1NO+2NC	36	25	15
1,374.00 ₪	LC1DPK12●●	1NO+2NC	48	33.3	20
1,593.00 ₪	LC1DTK12●●	1NO+2NC	58	40	25
1,871.00 ₪	LC1DWK12●●	1NO+2NC	92	60	40



LC1D●●

(1) טמפרטורה ממוצעת ל- 24 שעות הינה 45°C, בהתאם לתקן IEC 60070 ו- IEC60831.

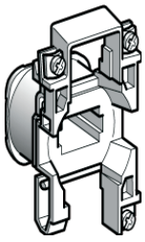
(2) נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VAC	24	48	110	230	400
LC1-D	B7	E7	F7	P7	V7

סלילים למגענים

מגענים סדרה D - סלילים בזרם חילופין AC

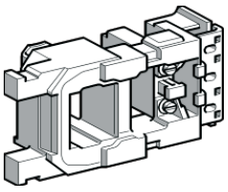
מחיר	400 V	230 V	110 V	48 V	24 V
					עבור מגענים LC1-D09...D38 או LC1DT20...DT40
131.00 ₪	LXD1V7	LXD1P7	LXD1F7	LXD1E7	LXD1B7
					עבור מגענים LC1-D40A...D65A או LC1DT60...DT80
230.00 ₪	LXD3V7	LXD3P7	LXD3F7	LXD3E7	LXD3B7
					עבור מגענים LC1-D40...D95
230.00 ₪	LX1D6V7	LX1D6P7	LX1D6F7	LX1D6E7	LX1D6B7
					עבור מגענים (1) LC1-D115...D150
548.00 ₪	LX1D8V7	LX1D8P7	LX1D8F7	LX1D8E7	LX1D8B7



LXD1●●

מגענים סדרה F - סלילים בזרם חילופין AC

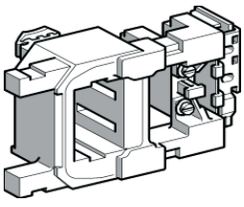
מחיר	400 V	230 V	110 V	48 V	24 V
					עבור מגענים LC1-F115...F150
549.00 ₪	LX1FF380	LX1FF220	LX1FF110	LX1FF048	LX1FF024
					עבור מגענים LC1-F185...F225
549.00 ₪	LX1FG380	LX1FG220	LX1FG110	LX1FG048	LX1FG024
					עבור מגענים LC1-F265...F330
876.00 ₪	LX1FH3802	LX1FH2202	LX1FH1102	LX1FH0482	LX1FH0242
					עבור מגענים LC1-F400
1,666.00 ₪	LX1FJ380	LX1FJ220	LX1FJ110	LX1FJ048	
					עבור מגענים LC1-F500
1,792.00 ₪	LX1FK380	LX1FK220	LX1FK110	LX1FK048	
					עבור מגענים LC1-F630
2,366.00 ₪	LX1FL380	LX1FL220	LX1FL110	LX1FL048	
					עבור מגענים LC1-F780 (2)
4,746.00 ₪	LX1FX380	LX1FX220	LX1FX110		
					עבור מגענים LC1-F800 (3)
3,456.00 ₪	LX4F8QW	LX4F8MW	LX4F8FW		



LX1FG●●●

מגענים סדרה F - סלילים בזרם ישר DC

מחיר	220 V	110 V	48 V	24 V
				עבור מגענים LC1-F115...F150
1,319.00 ₪	LX4FF220	LX4FF110	LX4FF048	LX4FF024
				עבור מגענים LC1-F185...F225
1,376.00 ₪	LX4FG220	LX4FG110	LX4FG110	LX4FG024
				עבור מגענים LC1-F265...F330
1,589.00 ₪	LX4FH220	LX4FH110	LX4FH048	LX4FH024
				עבור מגענים LC1-F400
2,796.00 ₪	LX4FJ220	LX4FJ110	LX4FJ048	
				עבור מגענים LC1-F500
3,139.00 ₪	LX4FK220	LX4FK110	LX4FK048	
				עבור מגענים LC1-F630
3,885.00 ₪	LX4FL220	LX4FL110	LX4FL048	
				עבור מגענים LC1-F780
7,459.00 ₪	LX4FX220	LX4FX110		
				עבור מגענים LC1-F800
3,456.00 ₪	LX4F8MW	LX4F8FW		

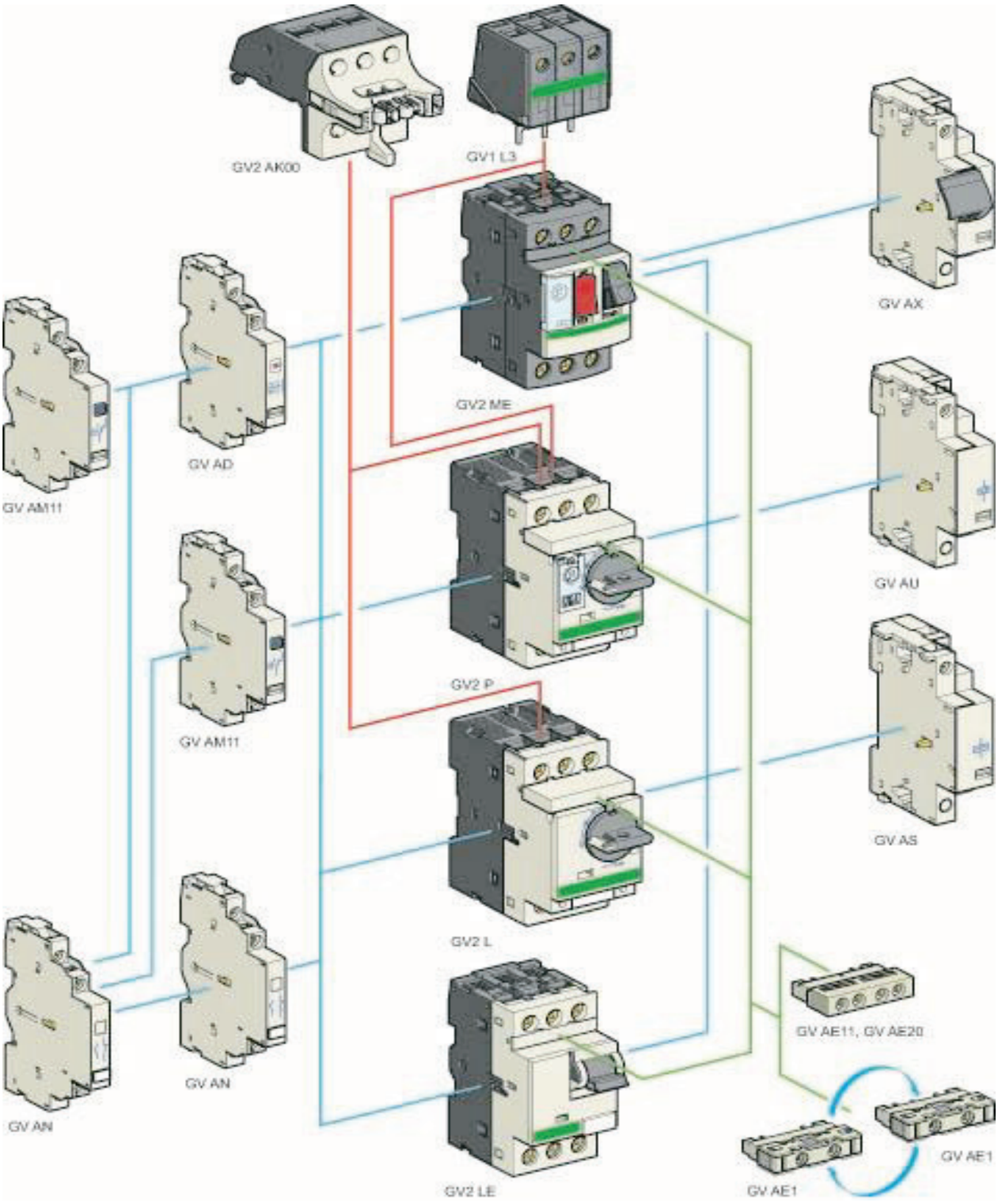


LX4FH●●●

(1) סליל 50/60Hz הכולל יחידת סופרסור מובנית.

(2) ערכה הכוללת 2 סלילים לחיבור בטור.

(3) יש להזמין משנק בנפרד


GV2 AK00
GV1 L3
GV AX
GV2 ME
GV AD
GV AM11
GV AU
GV2 P
GV AM11
GV AS
GV2 L
GV AE11, GV AE20
GV AN
GV AN
GV AE1
GV2 LE
GV AE1

רכיבי הגנה

מתנעים טרמו-מגנטיים GV2 / GV3 עבור הגנת מנועים

מתנעים טרמו-מגנטיים GV2ME
כושר ניתוק סטנדרטי - הפעלה ע"י לחצנים



GV2ME●●

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V	תחום ויסות	זרם הפעלה מגנטי ± 20% Id	כושר ניתוק	מק"ט	מחיר
kW	A	A			
---	0.1...0.16	1.5	100 kA	**GV2ME01**	**265.00 ₪**
0.06	0.16...0.25	2.4	100 kA	**GV2ME02**	**265.00 ₪**
0.09	0.25...0.40	5	100 kA	**GV2ME03**	**241.00 ₪**
0.12-0.18	0.40...0.63	8	100 kA	**GV2ME04**	**241.00 ₪**
0.25	0.63...1	13	100 kA	**GV2ME05**	**272.00 ₪**
0.37	1...1.6	22.5	100 kA	**GV2ME06**	**272.00 ₪**
0.75	1.6...2.5	33.5	100 kA	**GV2ME07**	**272.00 ₪**
1.5	2.5...4	51	100 kA	**GV2ME08**	**272.00 ₪**
2.2	4...6.3	78	100 kA	**GV2ME10**	**272.00 ₪**
4	6...10	138	100 kA	**GV2ME14**	**348.00 ₪**
5.5	9...14	170	15 kA	**GV2ME16**	**348.00 ₪**
7.5	13...18	223	15 kA	**GV2ME20**	**348.00 ₪**
9	17...23	327	15 kA	**GV2ME21**	**364.00 ₪**
11	20...25	327	15 kA	**GV2ME22**	**413.00 ₪**
15	24…32	416	10 kA	**GV2ME32**	**817.00 ₪**

מתנעים טרמו-מגנטיים GV2P / GV3P
כושר ניתוק גבוה - הפעלה ע"י ידית סיבובית



GV2P●●



GV3P●●

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V	תחום ויסות	זרם הפעלה מגנטי ± 20% Id	כושר ניתוק	מק"ט	מחיר
kW	A	A			
---	0.1...0.16	1.5	100 kA	**GV2P01**	**450.00 ₪**
0.06	0.16...0.25	2.4	100 kA	**GV2P02**	**450.00 ₪**
0.09	0.25...0.40	5	100 kA	**GV2P03**	**450.00 ₪**
0.12-0.18	0.40...0.63	8	100 kA	**GV2P04**	**450.00 ₪**
0.25	0.63...1	13	100 kA	**GV2P05**	**477.00 ₪**
0.37	1...1.6	22.5	100 kA	**GV2P06**	**477.00 ₪**
0.75	1.6...2.5	33.5	100 kA	**GV2P07**	**477.00 ₪**
1.5	2.5...4	51	100 kA	**GV2P08**	**477.00 ₪**
2.2	4...6.3	78	100 kA	**GV2P10**	**477.00 ₪**
4	6...10	138	100 kA	**GV2P14**	**564.00 ₪**
5.5	9...14	170	100 kA	**GV2P16**	**564.00 ₪**
7.5	13...18	223	50 kA	**GV2P20**	**564.00 ₪**
9	17...23	327	50 kA	**GV2P21**	**593.00 ₪**
11	20...25	327	50 kA	**GV2P22**	**637.00 ₪**
15	24…32	416	35 KA	**GV2P32**	**941.00 ₪**
18.5	30...40	560	50 kA	**GV3P40**	**1,248.00 ₪**
22	37...50	700	50 kA	**GV3P50**	**1,367.00 ₪**
30	45...65	910	50 kA	**GV3P65**	**1,388.00 ₪**

רכיבי הגנה

מתנעים טרמו-מגנטיים GV2
ליישומים מיוחדים

מתנעים מגנטיים GV2LE
כושר ניתוק סטנדרטי (הגנה מגנטית בלבד) - הפעלה ע"י ידית טוגל



GV2LE●●

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	תחום הגנה A	זרם הפעלה מגנטי ±20% Id A	כושר ניתוק	לשימוש עם יתרת-זרם (1) Class 10	מק"ט	מחיר
0.06 - 0.09	0.4	5	100 kA	LRD03	**GV2LE03**	**272.00 ₪**
0.12 - 0.18	0.63	8	100 kA	LRD04	**GV2LE04**	**272.00 ₪**
0.25 - 0.37	1	13	100 kA	LRD05	**GV2LE05**	**272.00 ₪**
0.55	1.6	23	100 kA	LRD06	**GV2LE06**	**348.00 ₪**
0.75	2.5	34	100 kA	LRD07	**GV2LE07**	**348.00 ₪**
1.5	4	51	100 kA	LRD08	**GV2LE08**	**348.00 ₪**
2.2	6.3	78	100 kA	LRD10	**GV2LE10**	**348.00 ₪**
3 - 4	10	138	100 kA	LRD14	**GV2LE14**	**348.00 ₪**
5.5	14	170	15 kA	LRD16	**GV2LE16**	**348.00 ₪**
7.5	18	223	15 kA	LRD21	**GV2LE20**	**348.00 ₪**
9 - 11	25	327	15 kA	LRD22	**GV2LE22**	**413.00 ₪**
15	32	416	10 kA	LRD32	**GV2LE32**	**817.00 ₪**

מתנעים מגנטיים GV2L / GV3L
כושר ניתוק גבוה (הגנה מגנטית בלבד) - הפעלה ע"י ידית סיבובית



GV2L●●

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	תחום הגנה A	זרם הפעלה מגנטי ±20% Id A	כושר ניתוק	לשימוש עם יתרת-זרם (1) Class 10	מק"ט	מחיר
0.06 - 0.09	0.4	5	100 kA	LRD03	**GV2L03**	**461.00 ₪**
0.12 - 0.18	0.63	8	100 kA	LRD04	**GV2L04**	**461.00 ₪**
0.25 - 0.37	1	13	100 kA	LRD05	**GV2L05**	**461.00 ₪**
0.55	1.6	23	100 kA	LRD06	**GV2L06**	**465.00 ₪**
0.75	2.5	34	100 kA	LRD07	**GV2L07**	**465.00 ₪**
1.5	4	51	100 kA	LRD08	**GV2L08**	**465.00 ₪**
2.2	6.3	78	100 kA	LRD10	**GV2L10**	**465.00 ₪**
3 - 4	10	138	100 kA	LRD12	**GV2L14**	**465.00 ₪**
5.5	14	170	100 kA	LRD16	**GV2L16**	**465.00 ₪**
7.5	18	223	50 kA	LRD21	**GV2L20**	**465.00 ₪**
9 - 11	25	327	50 kA	LRD22	**GV2L22**	**547.00 ₪**
15	32	416	35 KA	LRD32	**GV2L32**	**877.00 ₪**
18.5	40	560	50 kA	LRD340	**GV3L40**	**1,373.00 ₪**
22	50	700	50 KA	LRD350	**GV3L50**	**1,504.00 ₪**
30	65	910	50 kA	LRD365	**GV3L65**	**1,529.00 ₪**

מתנעים טרמו-מגנטיים GV2RT הפעלה ע"י ידית טוגל
הגנה על מנועים ושנאים עם זרמי התנעה גבוהים (2)

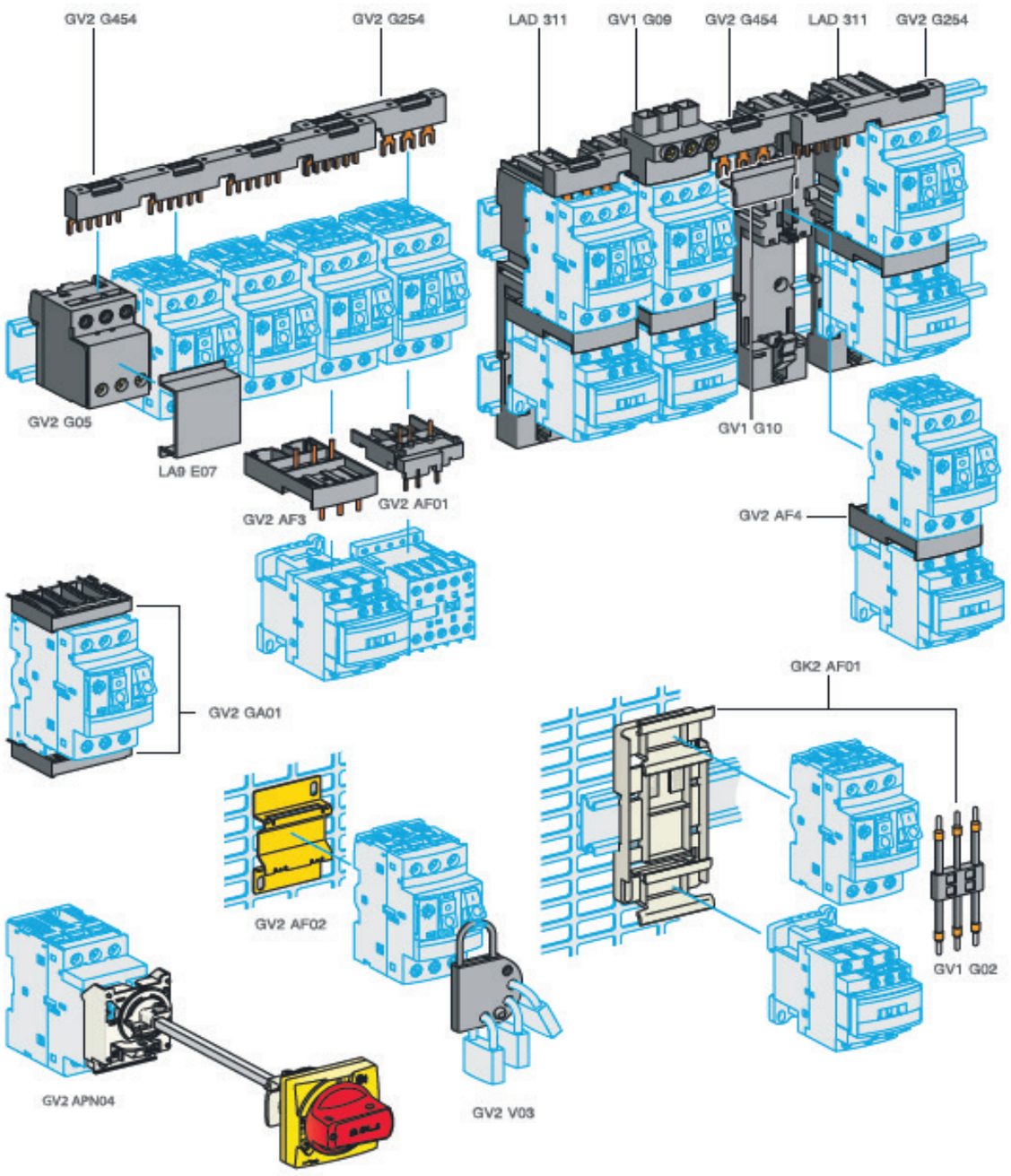


GV3L●●

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	תחום ויסות A	זרם הפעלה מגנטי ±20% Id A	מק"ט	מחיר
0.09	0.25...0.40	8	**GV2RT03**	**364.00 ₪**
0.12 - 0.18	0.40...0.63	13	**GV2RT04**	**413.00 ₪**
0.25 - 0.37	0.63...1	22	**GV2RT05**	**464.00 ₪**
0.37 - 0.55	1...1.6	33	**GV2RT06**	**464.00 ₪**
0.75	1.6...2.5	51	**GV2RT07**	**464.00 ₪**
1.1 - 1.5	2.5...4	78	**GV2RT08**	**464.00 ₪**
2.2	4...6.3	138	**GV2RT10**	**464.00 ₪**
3 - 4	6...10	200	**GV2RT14**	**546.00 ₪**
5.5	9...14	280	**GV2RT16**	**546.00 ₪**
7.5	13...18	400	**GV2RT20**	**546.00 ₪**
9 - 11	17...23	400	**GV2RT21**	**575.00 ₪**

(1) להזמנה בנפרד.

(2) בחירת המכשיר בהתאם לזרם הנומינלי בליפוף הראשוני של השנאי.


GV2 G454
GV2 G254
LAD 311
GV1 G09
GV2 G454
LAD 311
GV2 G254
GV2 G05
LA9 E07
GV2 AF3
GV2 AF01
GV1 G10
GV2 AF4
GV2 GA01
GK2 AF01
GV2 AF02
GV1 G02
GV2 APN04
GV2 V03

אביזרים

אביזרים עבור מתנעים טרמו מגנטיים GV2 / GV3



GVAE11



GVAN11



ידית מצמד עבור GV



GV3S

מגעי עזר

תאור	הרכבה	הרכב המגעים		מק"ט	מחיר
מגעי עזר	בחזית	1NO+1NC		**GVAE11**	**47.00 ₪**
מידיים		2NO		**GVAE20**	**47.00 ₪**
	בצד שמאל	1NO+1NC		**GVAN11**	**51.00 ₪**
	עד 2 יחידות לכל מכשיר	2NO		**GVAN20**	**51.00 ₪**
מגעי תקלה +	בצד שמאל	תקלה 1NO	מיידי 1NO	**GVAD1010**	**104.00 ₪**
מיידיים	יחידה אחת צמודה למכשיר		מיידי 1NC	**GVAD1001**	**104.00 ₪**
		תקלה 1NC	מיידי 1NO	**GVAD0110**	**104.00 ₪**
			מיידי 1NC	**GVAD0101**	**104.00 ₪**
מגע עזר בתקלת "קצר"	בצד שמאל צמוד למכשיר	1 C/O		**GVAM11**	**87.00 ₪**

מגעי עזר התקנה בחזית עבור GV3 בלבד

תאור	הרכבה	הרכב מגעים		מק"ט	מחיר
מגעי תקלה + מיידי	בחזית	תקלה 1NO	מיידי 1NO	**GVAED101**	**104.00 ₪**
		תקלה 1NO	מיידי 1NC	**GVAED011**	**104.00 ₪**

סלילי הפעלה

הרכה	תאור	מתח	מק"ט	מחיר
בצד ימין -	סליל חוסר-מתח	110...115 V	**GVAU115**	**165.00 ₪**
יחידה אחת		220...240 V	**GVAU225**	**165.00 ₪**
בלבד לכל מכשיר		380...400 V	**GVAU385**	**165.00 ₪**
	סליל עבודה / הפסקה	110...115 V	**GVAS115**	**165.00 ₪**
		220...240 V	**GVAS225**	**165.00 ₪**
		380...400 V	**GVAS385**	**165.00 ₪**

יחידות כוח להתקנה ל GV2

תאור	הרכבה	מק"ט	מחיר
מנתק מבודד מעגל הכח	בחזית	**GV2AK00**	**289.00 ₪**
ניתוק מעגל הכח עד 25A עבור GV2P / GV2L			
מגביל זרם קצר ל- 100kA	במהדקי כניסה	**GV1L3**	**339.00 ₪**
עבור GV2P / GV2ME			

אביזרי הרכבה בין מגען והגנת מנוע

תאור	מק"ט	מחיר
תושבת ל GV2	**LAD311**	**20.00 ₪**
מתאם לחיבור ישיר GV2 עם LC1D09...D38 לשימוש עם תושבת LAD311	**GV2AF4**	**35.00 ₪**
מתאם לחיבור ישיר GV2 עם LC1D09...D38	**GV2AF3**	**35.00 ₪**
מתאם לחיבור ישיר בין GV2-M לבין LC1-K	**GV2AF01**	**40.00 ₪**
יחידת חיבור מגען LC1D40A...LC1D65A עם הגנת מנוע GV3 אחד ליד השני	**GV3S**	**58.00 ₪**

ידיות מצמד עבור GV2 / GV3

תאור	עבור	מק"ט	מחיר
ידית סיבובית כחולה עם מאריך לדלת כולל מצב תקלה IP54	GV2	**GV2APN01**	**392.00 ₪**
ידית סיבובית אדומה עם מאריך לדלת כולל מצב תקלה IP54	GV2	**GV2APN02**	**461.00 ₪**
ידית סיבובית כחולה עם מאריך לדלת כולל מצב תקלה IP54	GV3	**GV3APN01**	**392.00 ₪**
ידית סיבובית אדומה עם מאריך לדלת כולל מצב תקלה IP54	GV3	**GV3APN02**	**461.00 ₪**

ידיות מצמד עבור GV2 לא מתאימות להגנת מנוע GV2LE יש להזמין מק"ט GV2AP03

ניתן להזמין ידיות עם דרגת אטימות IP65 נא לפנות למחלקת סיוע טכני 6798*

רכיבי הגנה + אביזרים

אביזרים עבור מתנעים טרמו מגנטיים GV2

קופסאות עבור GV2ME (1)



GV2MC02

תאור	דרגת אטימות	מק"ט	מחיר
קופסא על הטיח	IP41	GV2MC01	72.00 ₪
מיועד לזרם עד 23A עם מקדם הפחתה	IP55	GV2MC02	100.00 ₪
קופסא תחת הטיח	IP41	GV2MP01	75.00 ₪
ערכת אטימה מ- IP41 ל- IP55 לקופסא		GV2E01	40.00 ₪

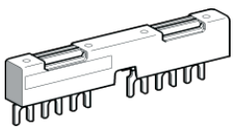
אביזרים לקופסאות עבור GV2ME



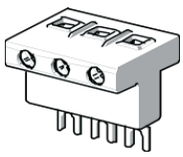
GV2MC01+
GV2K0●●

תאור			מק"ט	מחיר
התקן נעילה במצב "0"	(2)		GV2V01	81.00 ₪
התקן עבור פטריה	קפיצית (2)		GV2K011	99.00 ₪
לקופסא	ננעלת IP55	שחרור ע"י מפתח	GV2K021	372.00 ₪
		שחר שחרור בסיבוב	GV2K031	156.00 ₪
		שחר שחרור בסיבוב-נעילה במצב 0	GV2K04	405.00 ₪

אביזרי חיווט וגישור



GV2G245



GV1G09

תאור	מס' יחידות		מק"ט	מחיר
סט פסי גישור	עבור 2 יחידות	צמודים	GV2G245	66.00 ₪
3 קטבים		עם רווח למגע עזר	GV2G254	66.00 ₪
עבור GV2 / LU		עם רווח לסליל ומגע עזר	GV2G272	83.00 ₪
	עבור 3 יחידות	צמודים	GV2G345	88.00 ₪
		עם רווח למגע עזר	GV2G354	88.00 ₪
	עבור 4 יחידות	צמודים	GV2G445	92.00 ₪
		עם רווח למגע עזר	GV2G454	92.00 ₪
		עם רווח לסליל ומגע עזר	GV2G472	110.00 ₪
	עבור 5 יחידות	עם רווח למגע עזר	GV2G554	127.00 ₪
בלוק הזנה לפס גישור		הזנה עליונה	GV1G09	72.00 ₪
		להרכבה בצד המכשירים	GV2G05	122.00 ₪
		מכסה לכיסוי מהדקים עבור GV2-G05	LA9E07	25.00 ₪

מתנע טרמו מגנטי GV3ME80 כושר ניתוק 15KA

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V	תחום ויסות הגנה טרמית	מק"ט	מחיר
kW	A		
37	56..80	GV3ME80	1,404.00 ₪

מגעי עזר עבור GV3ME80



GV3ME80

תאור	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
מגעי עזר מיידיים	1NO+1NC	GV3A01	70.00 ₪
התקנה בצד	2NO	GV3A02	70.00 ₪
	2NO+1NC	GV3A03	105.00 ₪
	3NO	GV3A05	105.00 ₪
מגעי עזר תקלה	1NC	GV3A08	191.00 ₪
התקנה בחזית	1NO	GV3A09	191.00 ₪

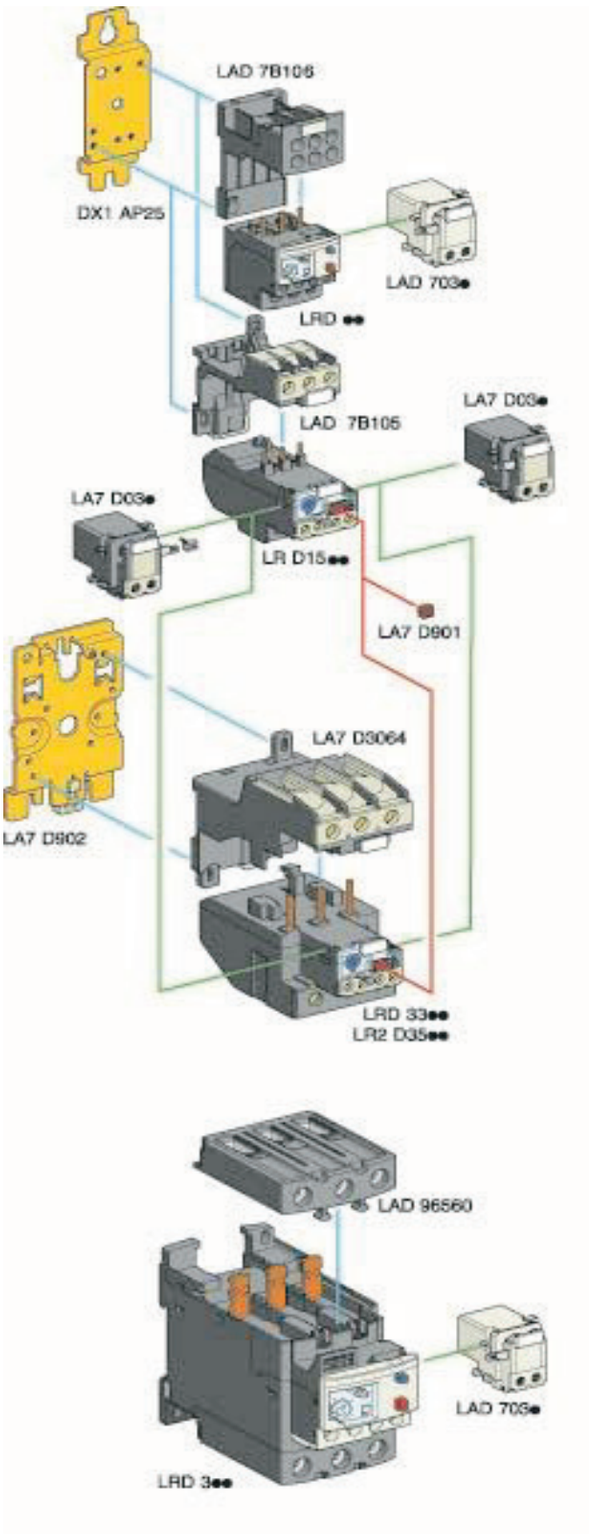
סלילי הפעלה עבור GV3ME80

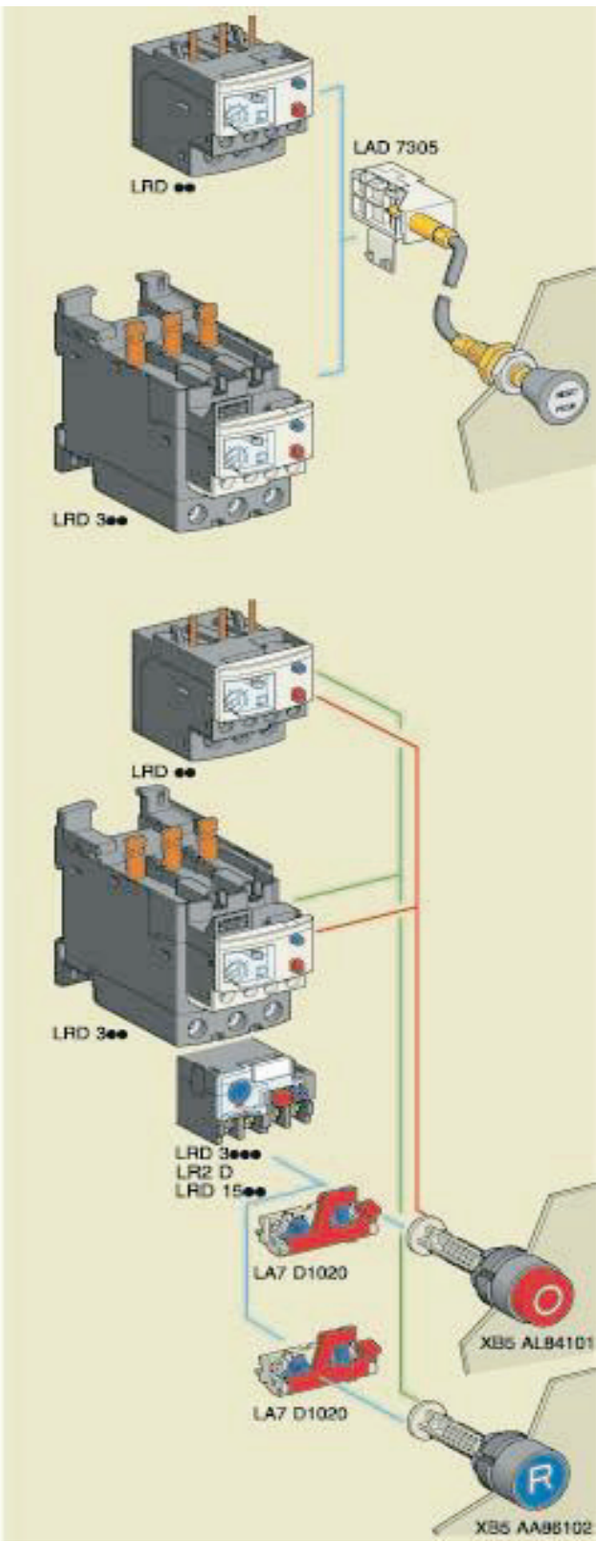
תאור	מתח	מק"ט	מחיר
סלילי חוסר מתח	220-240V 50Hz	GV3B22	314.00 ₪
	380-415V 50Hz	GV3B38	314.00 ₪
סליל י הפסקה	200-240V 50Hz	GV3D22	314.00 ₪
	380-415V 50Hz	GV3D38	314.00 ₪

(1) ניתן להרכיב מגע עזר משמאל או סליל הפעלה מימין

(2) מסופק עם ערכת אטימה מ- IP41 ל- IP55 לקופסא.

פנורמה הגנות עומס יתר





ממסרים ליתרת זרם

למגענים - סדרה D
יתרות-זרם טרמיות LRD

יתרות זרם טרמיות CLASS 10A (1)
עם פיצוי לטמפרטורת הסביבה, הגנה דיפרנציאלית ו- RESET ידני או אוטומטי.



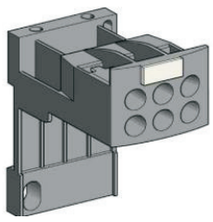
LRD08



LRD365

להרכבה ישירה למגען LC1D	תחום ויסות A	מק"ט	מחיר
D09...D38	0.1...0.16	**LRD01**	**350.00** ₪
	0.16...0.25	**LRD02**	**350.00** ₪
	0.25...0.4	**LRD03**	**350.00** ₪
	0.4...0.63	**LRD04**	**331.00** ₪
	0.63…1	**LRD05**	**331.00** ₪
	1...1.7	**LRD06**	**308.00** ₪
	1.6...2.5	**LRD07**	**308.00** ₪
	2.5…4	**LRD08**	**308.00** ₪
	4…6	**LRD10**	**308.00** ₪
	5.5…8	**LRD12**	**308.00** ₪
	7...10	**LRD14**	**308.00** ₪
D12...D38	9...13	**LRD16**	**308.00** ₪
D18...D38	12...18	**LRD21**	**308.00** ₪
D25...D38	16...24	**LRD22**	**308.00** ₪
	23...32	**LRD32**	**567.00** ₪
D32...D38	30…38	**LRD35**	**567.00** ₪
D40A...D65A	16...25	**LRD325**	**615.00** ₪
	23...32	**LRD332**	**615.00** ₪
	25...40	**LRD340**	**615.00** ₪
	37...50	**LRD350**	**615.00** ₪
	48...65	**LRD365**	**875.00** ₪
D80...D95	55...70	**LRD3361**	**875.00** ₪
	63...80	**LRD3363**	**975.00** ₪
	80...104	**LRD3365**	**975.00** ₪
D115...D150	80...104	**LRD4365**	**2,143.00** ₪
	95...120	**LRD4367**	**2,143.00** ₪
D150	110...140	**LRD4369**	**2,143.00** ₪
D115...D150 אלקטרוני	90...150	**LR9D5369**	**2,704.00** ₪

אביזרים



LAD7B106



LAD96560

תאור	להרכבה על	מק"ט	מחיר
יחידות לחיבור יתרות זרם טרמיות על פס אומגה או פנל	LRD01...35	**LAD7B106**	**54.00** ₪
	LRD33●●	**LA7D3064**	**227.00** ₪
בלוק חיבורים עבור יתרת זרם לפס דין עבור מגענים 40-65A	LRD3	**LAD96560**	**28.00** ₪
מחבר פיקוד בין ממסר זרם יתר למגען LC1D09…D18		**LAD7C1**	**23.00** ₪
מחבר פיקוד בין ממסר זרם יתר למגען LC1D25…D38		**LAD7C2**	**40.00** ₪
מתאם להרכבת יתרת זרם LRD3 על מגען LC1D40-65		**LA7D1058**	**123.00** ₪

(1) שימוש ב-Class 20 מצריך מנוע מתאים. יישום: התנעות ארוכות. להזמנת יתרת זרם Class20 נא לפנות למחלקת שירות לקוחות 6798*

יתרות זרם אלקטרוניות עד 60A

הסבר כללי

LR97D ו- LT47 הינם יחידות הגנה עם כרטיס אלקטרוני המגינות בפני זרם יתר.
יחידת ההגנה מסופקת עם שלושה בוררים: כיול זרם הגנה,כיול זמן התנעה וכיול זמן תקלה.
יחידות ההגנה מתאימות להגנת מנועים עם זמן התנעה ארוך / התנעות מרובות
ויישומים עם אפשרות למצב של רוטור תפוס.

יתרת זרם אלקטרונית LR97D



LR97D

להרכבה ישירה למגען LC1D	תחום ויסות A	מק"ט	מחיר
D09...D38	0.3...1.5	**LR97D015●●**	**404.00 ₪**
	1.2...7	**LR97D07●●**	**404.00 ₪**
	5...25	**LR97D25●●**	**422.00 ₪**
D25...D38	20...38	**LR97D38●●**	**762.00 ₪**

יתרת זרם אלקטרונית LT47 עם שני משני זרם מובנים



LT47

סוג איפוס	בוררים	תחום ויסות A	מק"ט	מחיר
ידני	זרם התנעה	0.5...6	**LT4706●●S**	**422.00 ₪**
	זמן התנעה	3...30	**LT4730●●S**	**447.00 ₪**
	זמן השהייה בתקלה	5...60	**LT4760●●S**	**833.00 ₪**
אוטומטי	זרם הגנה	0.5...6	**LT4706●●A**	**422.00 ₪**
	זמן השהייה בתקלה	3...30	**LT4730●●A**	**447.00 ₪**
	זמן איפוס תקלה	5...60	**LT4760●●A**	**833.00 ₪**

אביזרים

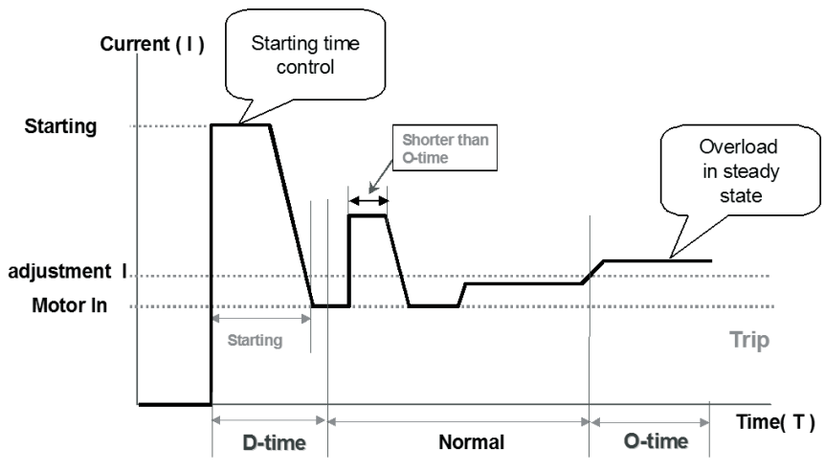


מגען +יחידת הגנה אלקטרונית

תאור	להרכבה על	מק"ט	מחיר
מחבר פיקוד בין ממסר זרם יתר למגען	LC1D09...D18	**LAD7C1**	**23.00 ₪**
מחבר פיקוד בין ממסר זרם יתר למגען	LC1D25...D38	**LAD7C2**	**40.00 ₪**
יחידות לחיבור יתרות זרם על פס אומגה	LR97D	**LAD7B106**	**54.00 ₪**

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●●באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	48	110	220
AC	B	E	F7	M7
DC	B	E		



יתרות-זרם אלקטרוניות

יתרות-זרם אלקטרוניות LR9-F
להרכבה עם מגענים סדרה F

יתרות זרם טרמיות להתנעת מנועים ישר לקו CLASS 10
עם פיצוי לטמפרטורת הסביבה, הגנה דיפרנציאלית ו- RESET ידני.



LR9F7379

להרכבה ישירה למגען LC1F	תחום ויסות A	מק"ט	מחיר
F115...F185	48...80	**LR9F5363**	**2,237.00 ₪**
	60...100	**LR9F5367**	**2,237.00 ₪**
	90...150	**LR9F5369**	**2,777.00 ₪**
F185...F400	132...220	**LR9F5371**	**3,334.00 ₪**
F225...F500	200...330	**LR9F7375**	**4,225.00 ₪**
	300...500	**LR9F7379**	**5,131.00 ₪**
F400...F630, F800	380...630	**LR9F7381**	**5,819.00 ₪**

*ניתן להזמין יתרות זרם ב- Class 20: יש להחליף את הסיפרה השנייה אחרי ה- F מ- 3 ל- 5. לדוגמה: LR9-F5369 יהפוך ל- LR9-F5569.

* השימוש ב- Class 20 מיועד להתנעות ארוכות ומחייב שימוש במנוע מתאים יש לבחור את יתרת הזרם על פי הזרם הנקוב בתווית המנוע

כיסוי הגנה תלת-קוטבי למהדקים - להתקנה בין מגען ליתרת-זרם

להתקנה עם	מק"ט	מחיר
LR9-F5●57, F5●63, F5●67,F5●69	**LA7F701**	**543.00 ₪**
LR9-F5●71	**LA7F702**	**681.00 ₪**
LR9-F7●75, F7●79, F7●81	**LA7F703**	**813.00 ₪**





Control Unit

Performs all the electrical protection functions.

- 6 references to cover main applications from 0 to 32 A
- Overload & short circuit protection
- Earth fault protection.



Contactor or Auxiliary Contacts

For additional remote indication contacts.

Power Base

For assembling components, ON/OFF operation and resetting.

- 2 power bases: up to 12 A and up to 32 A
- Direct starter and reversing starter models.



Breaker auxiliary contacts (trip status)

To supervise motor starter status.





Control Unit

Performs all the electrical protection functions to cover main applications from 0 to 32 A.

Some of these also provide advanced measurement, alarm and display functions.





4 simple function modules

- Thermal overload alarm
- Indication of motor load
- Thermal overload signalling and manual reset
- Thermal overloaded signalling and automatic or remote reset.

Power Base

For assembling components, ON/OFF operation and resetting.

- 2 power bases: up to 12 A and up to 32 A
- Direct starter and reversing starter models.





6 communication modules

- AS-Interface
- Profibus DP
- CANopen
- DeviceNet
- Advantys STB
- Modbus.

מתנעים משולבים ישר לקו

יחידות בסיס - כולל מגען ומנתק כושר ניתוק 50KA



LUB●●

זרם נומינלי ב-400V	מגעי עזר	מק"ט	מחיר
12A	1NO+1NC	LUB120	218.00 ₪
32A	1NO+1NC	LUB320	403.00 ₪
חובה להזמין מתאם לחיבור סליל ומגעי עזר עבור יחידת בסיס (כאשר מזמינים יחידת הופכת כיוון אין צורך להזמין את המתאם)		LU9BN11	49.00 ₪

יחידות הגנה אלקטרונית מתקדמת Advanced



LUCB●●

תאור	הספק ב-KW	תחום כיול	מתח פיקוד (1)	מק"ט	מחיר
יחידת הגנה למנועים תלת-פאזיים Class 10 (2)	עד - 0.09	0.15…0.6A	110-240VAC/DC	LUCBX6FU	322.00 ₪
			24VDC	LUCBX6BL	479.00 ₪
	עד - 0.25	0.35…1.4A	110-240VAC/DC	LUCB1XFU	361.00 ₪
			24VDC	LUCB1XBL	517.00 ₪
	עד - 1.5	1.25…5A	110-240VAC/DC	LUCB05FU	361.00 ₪
			24VDC	LUCB05BL	517.00 ₪
	עד - 5.5	3…12A	110-240VAC/DC	LUCB12FU	454.00 ₪
			24VDC	LUCB12BL	609.00 ₪
	עד - 7.5	4.5…18A	110-240VAC/DC	LUCB18FU	618.00 ₪
			24VDC	LUCB18BL	824.00 ₪
	עד - 15	8…32A	110-240VAC/DC	LUCB32FU	947.00 ₪
			24VDC	LUCB32BL	1,152.00 ₪

יחידות הגנה אלקטרונית רב -תכליתית עם תצוגה דיגיטלית Multifunction

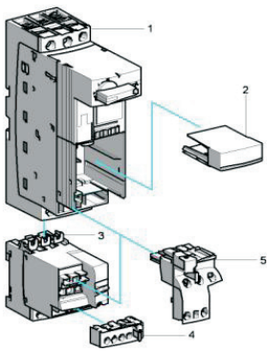


LUCM●●

תאור	הספק ב-KW	תחום כיול	מתח פיקוד (1)	מק"ט	מחיר
ערכים שניתנים לכיול	עד - 0.09	0.15…0.6A	24VDC	LUCMX6BL	1,523.00 ₪
תחום טרמי					
תחום מגנטי	עד - 0.25	0.35…1.4A	24VDC	LUCM1XBL	1,618.00 ₪
class התנעה					
סוג העומס חד או תלת פאזי	עד - 1.5	1.25…5A	24VDC	LUCM05BL	1,618.00 ₪
	עד - 5.5	3…12A	24VDC	LUCM12BL	1,618.00 ₪
	עד - 7.5	4.5…18A	24VDC	LUCM18BL	1,642.00 ₪
	עד - 15	8…32A	24VDC	LUCM32BL	2,189.00 ₪

ניתן לכייל ביחידת רב תכליתית את כל סוגי ההגנות התלויות בזרם : תת עומס ,התנעה ארוכה ,רוטור תקוע ,אי איזון פאזות

ניתן להציג ביחידה רב תכליתית : זרם ממוצע , זרם בכל פאזה , זרם זליגה ,אי איזון פאזה כמו כן ניתן להגדיר זמני תקלה או התראה



יחידת היפוך כיוון - להוספה על יחידת בסיס

תאור	פריט באיור	מתח פיקוד (1)	מק"ט	מחיר
יחידת היפוך כיוון	3	110-220VAC/DC	LU2MB0FU	654.00 ₪
		24VDC	LU2MB0BL	654.00 ₪
מחבר מהיר לסליל ומגעי עזר	4		LU9M1	22.00 ₪
מחבר מהיר למעגל פיקוד	5		LU9MR1C	86.00 ₪

אביזרים

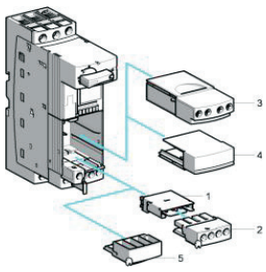


תאור	מק"ט	מחיר
מנתק מבודד \ יחידת מגביל זרם קצר ל- 130kA	LUALB1	446.00 ₪
ידית מצמד קומפלט ומאריך בצבע כחול - שחור IP54	LU9APN21	460.00 ₪
ידית מצמד ומאריך להתקנה על דלת (מרחק מקסימלי בין פלטת התקנה לחזית 23 ס"מ)	LU9AP20	246.00 ₪

(1) מתח הפיקוד קובע את מתח סליל המגען - למתחים נוספים נא לפנות למחלקת שירות לקוחות 6798*

(2) ניתן להזמין יחידות הגנה למנועים חד-פאזיים או למנועים-Class 20 - נא לפנות למחלקת שירות לקוחות 6798*

מגעי התראה

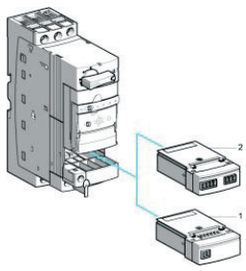


תאור המגעים	פריט באיור	מק"ט	מחיר
1NC מגע תקלה /בזמן תקלה המגע נפתח 1NO ידית במצב Ready	1+2	LUA1C11	67.00 ₪
1NO מגע תקלה / בזמן תקלה המגע נסגר 1NO ידית במצב Ready	1+2	LUA1C20	67.00 ₪
2NO מגע מצב ידית (התקנה מהצד) מגעים פתוחים שהידית במצב 0 / מגעים סגורים ידית במצב Ready /Trip		LUA8E20	318.00 ₪

מודולי מצב מגעים ראשיים

תאור המגעים	הרכב מגעים	פריט באיור	מק"ט	מחיר
מגעי עזר המסמנים מצב מגעים ראשיים	2NO	3	LUFN20	91.00 ₪
	1NO+1NC	3	LUFN11	91.00 ₪
	2NC	3	LUFN02	91.00 ₪

מודולי פונקציות



תאור	הרכב מגעים	פריט באיור	מתח פיקוד	מק"ט	מחיר
עומס יתר עם איפוס ידני ע"י הידית	1NC+1NO		24-250VAC/DC	LUFDH11	1,037.00 ₪
עומס יתר עם איפוס אוטומטי או איפוס ידני	1NC		24-250VAC/DC	LUFDA01	1,037.00 ₪
	1NO		24-250VAC/DC	LUFDA10	1,037.00 ₪
התראת עומס יתר	סימון הגעה ל-105% הזרם המכויל ע"י מגע 1NO	1		LUFW10	702.00 ₪
יציאה אנלוגית	מסמן את הזרם הממוצע במנוע 4-20mA ביחס לזרם המכוייל	2	24VDC	LUFV2	944.00 ₪

יחידות תקשורת



LUL●●

תאור	פריט באיור	מק"ט	מחיר
Modbus	1	LULC033	836.00 ₪
ASI Bus	1	ASILUFC51	894.00 ₪
Profibus-DP	1	LULC07	1,259.00 ₪
CANopen	1	LULC08	1,152.00 ₪
DeviceNet	1	LULC09	1,429.00 ₪

מתנעים משולבים ישר לקו

אביזרי תקשורת

אביזרים לתקשורת AS-Interface

תאור	אורך [m]	מק"ט	מחיר
נקודת חיבור AS-I	2	XZCG0142	219.00 ₪

אביזרים לתקשורת Modbus

תאור	אורך [m]	מק"ט	מחיר
כבל תקשורת Modbus	0.3	VW3A8306R03	219.00 ₪
עם מחבר RJ45 זכר בכל צד	1	VW3A8306R10	230.00 ₪
	3	VW3A8306R30	242.00 ₪
הסתעפות T	0.3	VW3A8306TF03	330.00 ₪
צד אחד RJ45 זכר - צד שני RJ45 שני נקבות	1	VW3A8306TF10	351.00 ₪
מתאם סוף קוו		VW3A8306R	58.00 ₪
רכזת תקשורת Modbus ל-8 יחידות		LU9GC3	2,054.00 ₪
ממיר תקשורת	FIPIO / Modbus	LUFP1	5,480.00 ₪
	Profibus DP / Modbus	LUFP7	5,117.00 ₪
	DeviceNet / Modbus	LUFP9	4,415.00 ₪



LU9GC3

אביזרים לתקשורת CANopen

תאור	אורך [m]	מק"ט	מחיר
כבל תקשורת 4 גידים CANopen	50	TSXCANCA50	נא לפנות
	100	TSXCANCA100	נא לפנות
קופסת הזנה (חובה לחברבתחילת הרשת)		TSXCANTDM4	נא לפנות
מחבר ישר		TSXCANKCDF180T	נא לפנות
מחבר בזוית 90 מעלות		TSXCANKCDF90T	נא לפנות

אביזרים לתקשורת ProfibusDP

תאור	אורך [m]	מק"ט	מחיר
כבל תקשורת 4 גידים Profibus	100	LU9RPB100	2,469.00 ₪
מחבר ישר עם מתג לנגד סוף קו		LU9AD7	384.00 ₪
יחידת העברת מתח (מ 2 גידים ל 4 גידים) מיועדת למקסימום 15 יחידות Tesys		LU9GC7	1,068.00 ₪

אביזרים לתקשורת DeviceNet

תאור	אורך [m]	מק"ט	מחיר
כבל תקשורת 4 גידים DeviceNet	50	TSXCANCA50	נא לפנות
	100	TSXCANCA100	נא לפנות

בתקשורת DeviceNet חובה להוסיף נגד בתחילת הרשת ובסופה ערך הנגד (120אום 1/4ואט 1 אחוז)

** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798*

מערכת בקרת מנוע

הסבר כללי

TeSys T הינו ממסר בקרה הגנה ושליטה על מנועים עד 800A ,הממסר מגיע עם משני זרם מובנים עד 100A
הממסר מכיל 6 כניסות / 4 יציאות / חיבור גשש טמפרטורה וחיבור טרואיד זליגה לאדמה.
ניתן לחבר לממסר יחידת הרחבה לאפשרות תצוגות של מתחים והספקים.
הממסר נותן מכלול רחב של הגנות / היסטוריית עבודה / סטטיסטיקה וניהול תקלות
ניתן לחבר את ממסר ההגנה לכל פרוטוקולי התקשורת הנפוצים בתעשייה.

יחידת בקרה



LTMR●●●P●●



LTMR●●●E●●

סוג תקשורת	טווח כיול A	טווח A	מתח פיקוד V	מק"ט	מחיר
Modbus	8	0.4...8	24 DC	**LTMR08MBD**	**3,692.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR08MFM**	**3,692.00** ₪
	27	1.35...27	24 DC	**LTMR27MBD**	**3,692.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR27MFM**	**3,692.00** ₪
	100	5...100	24 DC	**LTMR100MBD**	**3,692.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR100MFM**	**3,692.00** ₪
CANopen	8	0.4...8	24 DC	**LTMR08CBD**	**3,853.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR08CFM**	**3,853.00** ₪
	27	1.35...27	24 DC	**LTMR27CBD**	**3,853.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR27CFM**	**3,853.00** ₪
	100	5...100	24 DC	**LTMR100CBD**	**3,853.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR100CFM**	**3,853.00** ₪
DeviceNet	8	0.4...8	24 DC	**LTMR08DBD**	**4,004.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR08DFM**	**4,004.00** ₪
	27	1.35...27	24 DC	**LTMR27DBD**	**4,004.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR27DFM**	**4,004.00** ₪
	100	5...100	24 DC	**LTMR100DBD**	**4,004.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR100DFM**	**4,004.00** ₪
ProfibusDP	8	0.4...8	24 DC	**LTMR08PBD**	**4,456.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR08PFM**	**4,456.00** ₪
	27	1.35...27	24 DC	**LTMR27PBD**	**4,456.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR27PFM**	**4,456.00** ₪
	100	5...100	24 DC	**LTMR100PBD**	**4,456.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR100PFM**	**4,456.00** ₪
Ethernet Modbus/TCP Ethernet/IP	8	0.4...8	24 DC	**LTMR08EBD**	**5,812.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR08EFM**	**5,812.00** ₪
	27	1.35...27	24 DC	**LTMR27EBD**	**5,812.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR27EFM**	**5,812.00** ₪
	100	5...100	24 DC	**LTMR100EBD**	**5,812.00** ₪
			100…240 AC	**LTMR100EFM**	**5,812.00** ₪



1 **הגנת קצר**

2 **מגען**

3 **ממסר הגנה TeSys T**

אביזרים

יחידת הרחבה



LTMEV40●●

מספר כניסות	מתח פיקוד V	מק"ט	מחיר
4	24 DC	**LTMEV40BD**	**981.00 ₪**
	100…240 AC	**LTMEV40FM**	**981.00 ₪**
חיבור יחידת ההרחבה ליחידת הבקרה 2XRJ45 (סט של 6 יחידות)		**LTMCC004**	**167.00 ₪**

צגים



LTMCU

תאור	אורך מטר	מק"ט	מחיר
צג עבור יחידה אחת בלבד		**LTMCU**	**1,185.00 ₪**
כבל לצג LTMCU	1	**LTM9CU10**	**77.00 ₪**
	3	**LTM9CU30**	**97.00 ₪**

משני זרם דגם Class 5P (לחיבור עם יחידת LTMR08 בלבד)



LT6CT●●●●

תאור	ראשי	משני	מק"ט	מחיר
משנה זרם	200	1	**LT6CT2001**	**531.00 ₪**
משנה זרם	400	1	**LT6CT4001**	**531.00 ₪**
משנה זרם	800	1	**LT6CT8001**	**531.00 ₪**

אביזרים לתקשורת ProfibusDP (בתקשורות אחרות ניתן להשתמש באביזרים של TeSys U)

תאור	אורך מטר	מק"ט	מחיר
כבל תקשורת 2 גידים	100	**TSXPBSCA100**	**נא לפנות**
	400	**TSXPBSCA400**	**נא לפנות**
מחבר עם נגד סוף קו		**490NAD91103**	**נא לפנות**
מחבר ללא נגד סוף קו		**490NAD91104**	**נא לפנות**
ממיר USB -RS485		**TCSMCNAM3M002P**	**נא לפנות**

** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798*



LD4LD030●

Integral 63: יחידות בסיס - פיקוד ב-AC

סוג Integral		סוג ידית	מק"ט	מחיר
63 A	בסיס רגיל	שחורה - רקע כחול	LD1LD030●	6,705.00 ₪
	בסיס עם הפסקה כפולה (1)	אדומה - רקע צהוב	LD4LD030●	7,350.00 ₪
	בסיס הופך-כיוון	אדומה - רקע צהוב	LD5LD030●	14,872.00 ₪

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	110	220	380
50 Hz AC	B	F	M	Q



LD4LD030●
+
LB1LD03M●●

Integral-63: יחידות בסיס - פיקוד ב-DC (2)

סוג Integral		סוג ידית	מק"ט	מחיר
63 A	בסיס רגיל	שחורה - רקע כחול	LD1LD030●●	8,112.00 ₪
	בסיס עם הפסקה כפולה (1)	אדומה - רקע צהוב	LD4LD030●●	9,217.00 ₪
	בסיס הופך-כיוון	אדומה - רקע צהוב	LD5LD030●●	17,890.00 ₪

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●●באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	110	220	380
DC (2)	BD	ED	-	-

יחידות הגנה טרמו-מגנטיות דיפרנציאליות

סוג Integral	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V AC3		תחום ויסות	מק"ט	מחיר
	kW	HP	A		
63 A	5.5	7.5	10...13	LB1LD03M16	2,602.00 ₪
	7.5	10	13...18	LB1LD03M21	2,602.00 ₪
	11	15	18...25	LB1LD03M22	2,602.00 ₪
	15	20	23...32	LB1LD03M53	2,443.00 ₪
	18.5	25	28...40	LB1LD03M55	2,443.00 ₪
	22	30	35...50	LB1LD03M57	2,443.00 ₪
	30	40	45...63	LB1LD03M61	2,443.00 ₪

סלילים לזרם חילופין 50Hz עבור Integral 63

380 V 400 V	220 V 230 V	110 V	48 V	24 V	מחיר
LX1LD380	LX1LD220	LX1LD110	LX1LD048	LX1LD024	177.00 ₪

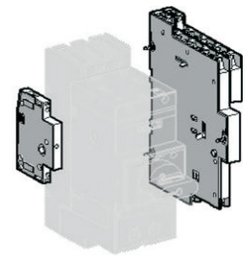
(1) מאפשר ביצוע ניסוי של פיקוד בלבד ללא צורך של ניתוק החוטים מהמנוע.

(2) המכשיר כולל ממיר לשימוש בסליל DC.

אביזרים

מגען מנתק משולב Integral 63
אביזרים

בלוק מגעי עזר



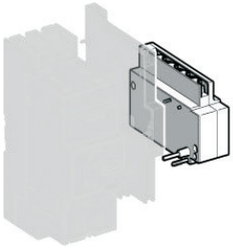
LD1LC
+
LA1LC030
+
LA1LC010

עבור	מיידיים	תקלה	קצר מלא	מצב ידית	מק"ט	מחיר
LD1-LD4-LD5	2NO+1NC	1C/O	1C/O	1C/O	**LA1LC010**	**1,269.00 ₪**
הרכבה מימין	2NO+1NC	1NO	1NO	-	**LA1LC012**	**937.00 ₪**
	2NO+1NC	1NO/NC (1)	-	-	**LA1LC025**	**745.00 ₪**
	2NO+1NC	-	-	-	**LA1LC020**	**302.00 ₪**
משמאל LD4	-	-	-	1NO (2)	**LA1LC030**	**123.00 ₪**
LD5	2NO+1NC	-	-	-	**LA1LC021**	**308.00 ₪**
הרכבה משמאל	-	-	1NO+1NC	2NO (2)	**LA1LC031**	**338.00 ₪**
LD1-LD4-LD5	1NC	-	-	-	**LA1LC001**	**146.00 ₪**
הרכבה משמאל או מימין						

ממשקים אלקטרו-מגנטיים

להרכבה על	סוג	מתח הפעלה V	מק"ט	מחיר
Integral 63	יציאה סטטית 24/240VAC	5...24	**LA1LD180BD**	**1,788.00 ₪**
בכניסה לסליל	יציאה ממסר 24/240VAC	24	**LA1LD580BD**	**1,370.00 ₪**
		48	**LA1LD580ED**	**1,370.00 ₪**

ידיות מצמד



LD1LC
+
LA1LC012
+
LA1LC052●

להרכבה על	עבור	צבע	מק"ט	מחיר
עם מאריך ניתן	LD1	שחור	**LA9LC331**	**568.00 ₪**
לכיוון	LD4-LD5	אדום	**LA9LC530**	**544.00 ₪**
ללא מאריך	LD1	שחור	**LA9LC321**	**467.00 ₪**
(צמוד לפנל)	LD4-LD5	אדום	**LA9LC520**	**467.00 ₪**

סלילים ואביזרים

תאור			מק"ט	מחיר
סליל הפעלה (3)	חוסר מתח	מושהה 0.2 שנ'	**LA1LC070●**	**נא לפנות**
		מיידי	**LA1LC072●**	**נא לפנות**
	עבודה	מיידי	**LA1LC071●**	**נא לפנות**
סופרסור RC			**LA9D09982**	**213.00 ₪**
כיסוי למהדקי כח		עבור Integral 63	**LA9LD701**	**75.00 ₪**
יח' איפוס מרחוק	220VAC	עבור Integral 63	**LA1LC052M**	**1,003.00 ₪**

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	48	110	220
50 Hz AC	B	E	F	M

(1) ניתן לתכנת את המגע להיות NO או NC.

(2) המגע פתוח כאשר הידית במצב הפסקה כפולה (מעגל כח מבודד).

(3) להרכבה על מגעי עזר דגם LA1-LC010 או LA1-LC012.

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

מתנעים בקופסא

מתנעים בקופסא

מתנעים ישר לקו בקופסא כולל מגען וללא יתרת זרם



LE1D●●●●

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	זרם עבודה נומינלי ב- AC3 A	מק"ט	מחיר
4	9	LE1D09●●	484.00 ₪
5.5	12	LE1D12●●	516.00 ₪
7.5	18	LE1D18●●	731.00 ₪
11	25	LE1D25●●	893.00 ₪
15	35	LE1D35●●	1,043.00 ₪
18.5	40	LE1D40A●●	3,884.00 ₪
22	50	LE1D50A●●	3,884.00 ₪
30	65	LE1D65A●●	3,884.00 ₪

מתנעים כוכב-משולש בקופסא ללא יתרת זרם



LE3D●●●●

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	מק"ט	מחיר
7.5	LE3D09●●	1,958.00 ₪
11	LE3D12●●	2,074.00 ₪
18.5	LE3D18●●	2,222.00 ₪
30	LE3D35●●	2,602.00 ₪

מתנעים כוכב-משולש ללא קופסא מורכבים על בסיס (פלטה) - ללא יתרת-זרם



LC3D●●●●

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	מק"ט	מחיר
7.5	LC3D09A●●	1,297.00 ₪
11	LC3D12A●●	1,490.00 ₪
18.5	LC3D18A●●	1,737.00 ₪
25	LC3D32A●●	3,324.00 ₪
37	LC3D40●●	3,992.00 ₪
55	LC3D50●●	4,270.00 ₪
75	LC3D80●●	5,461.00 ₪
110	LC3D115●●	נא לפנות
132	LC3D150●●	נא לפנות
160	LC3F185●●	נא לפנות
200	LC3F225●●	נא לפנות
220	LC3F265●●	נא לפנות
280	LC3F330●●	נא לפנות
315	LC3F400●●	נא לפנות

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

	24VAC	48VAC	110VAC	230VAC	400VAC
LE1	B7	E7	F7	P7	V7
LE3	B7	E7	F7	P7	V7
LC3D	B7	E7	F7	P7	V7
LC3F		E7	F7	P7	V7

** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798*

`

נושאי נתיכים

זרם טרמי Ith	גודל נתיך מ"מ	הרכב	מק"ט	מחיר
32 A	10 X 38	1P	**DF101**	**25.00 ₪**
		N	**DF10N**	**39.00 ₪**
		1P+1N	**DF101N**	**64.00 ₪**
		2P	**DF102**	**64.00 ₪**
		3P	**DF103**	**77.00 ₪**
		3P+N	**DF103N**	**151.00 ₪**
50 A	14 X 51	1P	**DF141**	**60.00 ₪**
		1N	**DF14N**	**89.00 ₪**
		1P+N	**DF141N**	**170.00 ₪**
		2P	**DF142**	**170.00 ₪**
		3P	**DF143C**	**181.00 ₪**
		3P+N	**DF143NC**	**277.00 ₪**
125 A	22 X 58	1P	**DF221**	**129.00 ₪**
		1N	**DF22N**	**148.00 ₪**
		1P+1N	**DF221N**	**269.00 ₪**
		2P	**DF222**	**269.00 ₪**
		3P	**DF223C**	**277.00 ₪**
		3P+N	**DF223NC**	**519.00 ₪**



DF101



DF103

נושאי נתיכים עם נורית נאון לחיווי תקלה

זרם טרמי Ith	גודל נתיך מ"מ	הרכב	מק"ט	מחיר
32A	10 X 38	1P	**DF101V**	**43.00 ₪**
		3P	**DF103V**	**112.00 ₪**
50A	14 X 51	1P	**DF141V**	**90.00 ₪**
		3P	**DF143VC**	**240.00 ₪**
125A	22 X 58	1P	**DF221V**	**148.00 ₪**
		3P	**DF223VC**	**348.00 ₪**

אביזרים

תאור	עבור	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
מגע נוכחות נתיך עבור נושאי נתיכים 3P / 3P+N	DF14	1C/O	**DF14AM1**	**65.00 ₪**
	DF22	1C/O	**DF22AM1**	**76.00 ₪**

ממסר הגנה טרמיסטור LT3

יחידות הגנה טרמיסטור LT3
לשימוש עם גששי טרמיסטור PTC

יחידות הגנה - ללא זכרון תקלות
עם הגנה נגד קצר בגשש ו- RESET אוטומטי

מתח הזנה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
115VAC	1NC	LT3SE00F	630.00 ₪
230VAC	1NC	LT3SE00M	630.00 ₪
24VDC	1NC	LT3SE00BD	630.00 ₪



LT3SE00M

יחידות הגנה - ללא זכרון תקלות
עם הגנה נגד קצר בגשש ו- RESET אוטומטי
חיוו תקלה ומתח הזנה בחזית

מתח	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
115/230VAC	1NO+1NC	LT3SA00M	870.00 ₪
24/48VDC	1NO+1NC	LT3SA00ED	870.00 ₪
24...230VAC / DC	2C/O	LT3SA00MW	870.00 ₪



LTSA00M

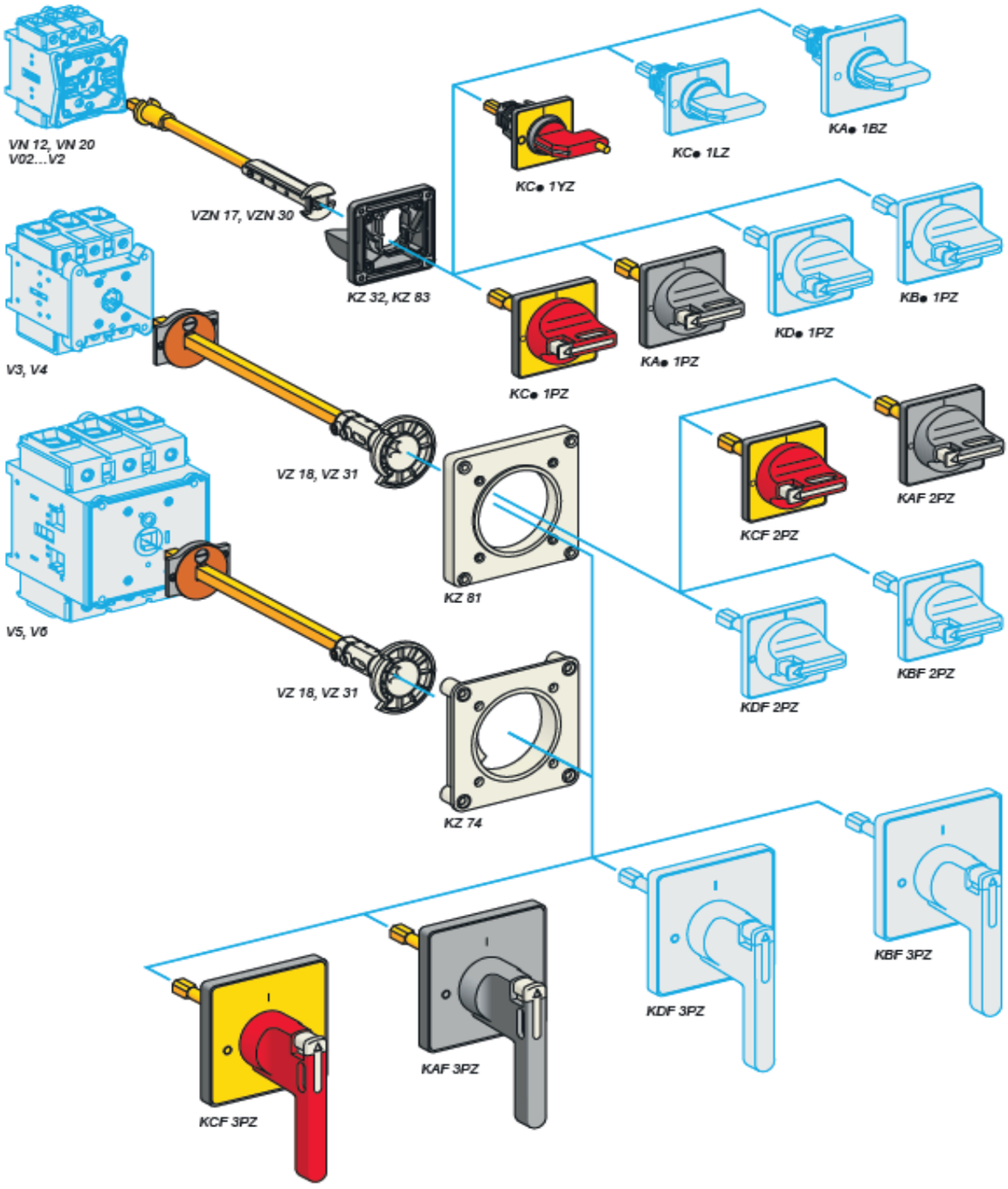
יחידות הגנה - עם זכרון תקלות
עם הגנה נגד קצר בגשש ו- RESET ידני מקומי או מרחוק
חיוו תקלה ומתח הזנה בחזית
- לחצן TEST.
- לחצן RESET

מתח	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
24/48VAC	1NO+1NC	LT3SM00E	1,460.00 ₪
115/230VAC	1NO+1NC	LT3SM00M	1,460.00 ₪
400VAC	1NO+1NC	LT3SM00V	1,460.00 ₪
24/48VDC	1NO+1NC	LT3SM00ED	1,460.00 ₪
24...230VAC /DC	2C/O	LT3SM00MW	1,917.00 ₪



LT3SM00M

* כל יחידות ההגנה עם מתחי הזנה AC מתאימות לתדר 50/60Hz


VN 12, VN 20
V02...V2
VZN 17, VZN 30
KZ 32, KZ 83
KC● 1YZ
KC● 1LZ
KA● 1BZ
V3, V4
KC● 1PZ
KA● 1PZ
KD● 1PZ
KB● 1PZ
VZ 18, VZ 31
KZ 81
KCF 2PZ
KAF 2PZ
V5, V6
VZ 18, VZ 31
KZ 74
KDF 2PZ
KBF 2PZ
KCF 3PZ
KAF 3PZ
KDF 3PZ
KBF 3PZ

מנתקים בעומס

מנתק בעומס VARIO
הפעלה סיבובית 12-175A

מנתקים בעומס תלת-קוטביים להתקנה בפנל - יחידות קומפלט



VCF●

סוג ידית	פנל חזית מ"מ	זרם טרמי Ith A	מק"ט	מחיר
ידית שחורה וננעלת ע"י 3 מנעולי תליה	שחור 60 x 60	12	VBF02	106.00 ₪
		20	VBF01	119.00 ₪
		25	VBF0	128.00 ₪
		32	VBF1	153.00 ₪
		40	VBF2	191.00 ₪
		63	VBF3	246.00 ₪
		80	VBF4	321.00 ₪
ידית ארוכה שחורה עם אפשרות נעילה	שחור 90 X 90	125	VBF5	562.00 ₪
		175	VBF6	962.00 ₪
ידית אדומה וננעלת ע"י 3 מנעולי תליה	צהוב 60 x 60	12	VCF02	111.00 ₪
		20	VCF01	123.00 ₪
		25	VCF0	137.00 ₪
		32	VCF1	161.00 ₪
		40	VCF2	201.00 ₪
		63	VCF3	255.00 ₪
		80	VCF4	340.00 ₪
ידית ארוכה אדומה עם נאפשרות נעילה	צהוב 90 X 90	125	VCF5	593.00 ₪
		175	VCF6	993.00 ₪



VCF5

מפסקים בעומס בקופסא אדום / צהוב עם אפשרות נעילה במצב 0



VCF●●●



VCFN●●●●

סוג ידית	דרגת אטימות IP	זרם A	הספק kW	מק"ט	מחיר
אדומה וננעלת עם אפשרות נעילה	65	20	7.5	VCF0GE	225.00 ₪
		25	11	VCF1GE	245.00 ₪
		32	15	VCF2GE	291.00 ₪
		50	22	VCF3GE	428.00 ₪
		63	30	VCF4GE	523.00 ₪
		100	37	VCF5GEN	1,004.00 ₪
		140	45	VCF6GEN	1,400.00 ₪
אדומה וננעלת ע"י מנעול תליה	55	20	7.5	VCFN25GE	128.00 ₪
		25	11	VCFN32GE	162.00 ₪
		32	15	VCFN40GE	191.00 ₪

* הקופסאות מיועדות להפעלת עומס עם משטר התנעה AC-23

מנתקים בעומס

אביזרים למנתקים בעומס VARIO

קטבים ומגעים נוספים



קוטב נוסף

תאור		עבור זרם A	מק"ט	מחיר
קטבים ראשים		12	VZ02	49.00 ₪
הוספת קטבים ראשיים		20	VZ01	53.00 ₪
בנוסף ל3 הקיימים		25	VZ0	56.00 ₪
		32	VZ1	62.00 ₪
		40	VZ2	65.00 ₪
		63	VZ3	84.00 ₪
		80	VZ4	88.00 ₪
קטבים לאפס		12...40	VZ11	72.00 ₪
		63...80	VZ12	91.00 ₪
		125...175	VZ13	189.00 ₪
קטבים להארקה		25...40	VZ14	67.00 ₪
		63...80	VZ15	88.00 ₪
		125...175	VZ16	135.00 ₪
מגעי עזר	1NO+1NC		VZ7	65.00 ₪
12...175A	1NO+1NO		VZ20	65.00 ₪

ידיות ואטימות



ידית +מאריך

סוג ידית	סוג פנל חזית	עבור דגם A	מק"ט	מחיר
שחורה וננעלת	שחור 60 x 60	12...40	KAF1PZ	49.00 ₪
ע"י 3 מנעולי תליה		63...80	KAF2PZ	51.00 ₪
אדומה וננעלת	צהוב 60 x 60	12...40	KCF1PZ	51.00 ₪
ע"י 3 מנעולי תליה		63...80	KCF2PZ	74.00 ₪
לוחית להתקנה על הדלת		12...40	KZ83	33.00 ₪
		63...80	KZ81	33.00 ₪

מאריכים

סוג ידית	עבור זרם A	אורך mm	מק"ט	מחיר
מאריך לידית	12...40	300...330	VZ17	65.00 ₪
		400...430	VZ30	72.00 ₪
	63...175	300...320	VZ18	77.00 ₪
		400...420	VZ31	84.00 ₪
התקן נעילה לדלת	12...40		KZ32	10.00 ₪
	63...175		KZ74	17.00 ₪

כיסויים למהדקים

סוג ידית	עבור דגם A	מק"ט	מחיר
כיסוי תלת-קוטבי	12...40	VZ8	17.00 ₪
ליחידת בסיס	63...80	VZ9	17.00 ₪
	125...175	VZ10	22.00 ₪
לקטבים נוספים	12...40	VZ26	15.00 ₪
	63...80	VZ27	15.00 ₪
	125...175	VZ28	25.00 ₪

ממסרי פיקוד

ממסרי פיקוד תעשייתיים

פיקוד בזרם חילופין - סדרה K

זרם טרמי Ith	צריכת הסליל	מצב המגעים	מק"ט	מחיר
10A	4.5 VA	4NO	**CA2KN40●●**	**216.00 ₪**
		3NO+1NC	**CA2KN31●●**	**216.00 ₪**
		2NO+2NC	**CA2KN22●●**	**216.00 ₪**



CA2KN40●●

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	48	110	230	400
CA2K AC	B7	E7	F7	P7	V7

פיקוד בזרם ישר - סדרה K

זרם טרמי Ith	צריכת הסליל	מצב המגעים	מק"ט	מחיר
10A	3 W	4NO	**CA3KN40●●**	**272.00 ₪**
		3NO+1NC	**CA3KN31●●**	**272.00 ₪**
		2NO+2NC	**CA3KN22●●**	**272.00 ₪**
10A	1.8 W	4NO	**CA4KN40●●●**	**515.00 ₪**
צריכה נמוכה		3NO+1NC	**CA4KN31●●●**	**515.00 ₪**
		2NO+2NC	**CA4KN22●●●**	**515.00 ₪**

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	12	24	48	60
CA3K DC	JD	BD	ED	ND
CA4K DC	JW3	BW3	EW3	

פיקוד בזרם חילופין - סדרה D

זרם טרמי Ith	מצב המגעים	מק"ט	מחיר
10A	5NO	**CAD50●●**	**257.00 ₪**
	3NO 2NC	**CAD32●●**	**257.00 ₪**



CAD32●●

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	48	110	230	400
CAD AC	B7	E7	F7	P7	V7

פיקוד בזרם ישר - סדרה D

זרם טרמי Ith	צריכת הסליל	מצב המגעים	מק"ט	מחיר
10A	5.4 W	5NO	**CAD50●●**	**312.00 ₪**
		3NO+2NC	**CAD32●●**	**312.00 ₪**
10A	2.4 W	5NO	**CAD50●●**	**312.00 ₪**
צריכה נמוכה		3NO+2NC	**CAD32●●**	**312.00 ₪**

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

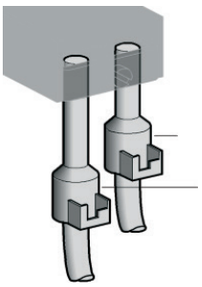
VOLTS	12	24	48	60
CAD DC	JD	BD	ED	ND
CAD DC צריכה נמוכה	JL	BL	EL	-

* אביזרים עבור סדרת CA2K / CA3K / CA4K תואמים לאביזרים עבור מגעני סדרה K
* אביזרים עבור סדרת CAD תואמים לאביזרי סדרת מגעני D לא ניתן להתקין אביזרי עזר צידיים

אביזרי חיווט

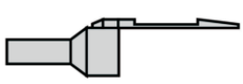
קצוות חוטים

קצוות חוטים מבודדים



DZ5CE●●

תאור	חתך כבל [ממ"ר]	צבע	נמכר באריזות של	מק"ט	מחיר
ללא דגלון	0.25	צהוב	100	**DZ5CE002**	**72.00** ₪
	0.34	ירוק	100	**DZ5CE003**	**72.00** ₪
	0.5	לבן	100	**DZ5CE005**	**32.00** ₪
	0.75	כחול	100	**DZ5CE007**	**32.00** ₪
	1	אדום	100	**DZ5CE010**	**32.00** ₪
	1.5	שחור	100	**DZ5CE015**	**32.00** ₪
	2	צהוב	100	**DZ5CE020**	**32.00** ₪
	2.5	אפור	100	**DZ5CE025**	**32.00** ₪
	4	כתום	100	**DZ5CE042**	**123.00** ₪
	6	ירוק	100	**DZ5CE062**	**121.00** ₪
עם דגלון	0.25	צהוב	100	**DZ5CA002**	**108.00** ₪
	0.34	ירוק	100	**DZ5CA003**	**108.00** ₪
	0.5	לבן	100	**DZ5CA005**	**95.00** ₪
	0.75	כחול	100	**DZ5CA007**	**95.00** ₪
	1	אדום	100	**DZ5CA010**	**95.00** ₪
	1.5	שחור	100	**DZ5CA015**	**103.00** ₪
	2.5	אפור	100	**DZ5CA025**	**103.00** ₪
עם מתאם	4	כתום	100	**DZ5CA042**	**225.00** ₪
מאפשר הרכבת	6	ירוק	100	**DZ5CA062**	**225.00** ₪
דגלון AR1-SC03	10	חום	100	**DZ5CA102**	**274.00** ₪
	16	לבן	100	**DZ5CA162**	**327.00** ₪
	25	שחור	100	**DZ5CA253**	**478.00** ₪
	35	אדום	20	**DZ5CA353**	**323.00** ₪
	50	כחול	20	**DZ5CA503**	**323.00** ₪



DZ5CA



AT1PA1

אביזרי סימון

תאור		נמכר באריזות של	מק"ט	מחיר
דגלונים לסימון	לכבל 2.5...50 מ"מר	100	**AR1SC01**	**188.00** ₪
	לקצה חוט עבור DZ5CA	100	**AR1SC03**	**39.00** ₪
מספרים לסימון	סט ספרות 0-9 (1)	1	**AR1MA01**	**796.00** ₪
	סט ספרות (2)		**AR1MA01●**	**50.00** ₪
	סט סימון צהוב ריק		**AR1MA0196**	**50.00** ₪
	סט סימון ירוק ריק		**AR1MA0197**	**50.00** ₪
	סט סימון +		**AR1MA0198**	**50.00** ₪
	סט סימון -		**AR1MA0199**	**50.00** ₪
אותיות לסימון	סט אותיות A-Z (3)		**AR1MB01**	**1,864.00** ₪
	סט אותיות (4)		**AR1MB01●**	**50.00** ₪
מכשיר הרכבת סימוניות AR1			**AT1PA1**	**125.00** ₪



AR1MA

(1) AR1MA01 כולל סט ספרות להתקנה על DZ5CA

200 יחידות מכל ספרה0-9

200 יחידות סימון הארקה ירוק

200 יחידות סימון הארקה צהוב

200 יחידות סימון +

200 יחידות סימון -

מכשיר הרכבת סימוניות AT1PA1

(2) יש להחליף את הסימון ●בסיפרה הרצויה (סה"כ 200 יחידות מהסיפרה הרצויה)

(3) AR1MB01 כולל סט אותיות להתקנה על DZ5CA

200 יחידות מכל אות A-Z

200 יחידות סימון הארקה ירוק

200 יחידות סימון הארקה צהוב

200 יחידות סימון +

200 יחידות סימון -

מכשיר הרכבת סימוניות AT1PA1

(4) יש להחליף את הסימון ●באות הרצויה (סה"כ 200 יחידות לאות הרצויה)



מתנעים רכים אנלוגים למנועים עד 15kW

התנעה בלבד ללא הגבלת זרם - למנועים עד 11kW

כיול מומנט התנעה בין 30...80 %

כיול זמן התנעה בין 1 ל- 5 שניות.



ATS01N103FT

מחיר	מק"ט	רוחב	זרם נומינלי של המתנע	מנוע תלת-פאזי 400V	מנוע חד-פאזי 230V
		mm	A	kW	kW
נא לפנות	ATS01N103FT	22.5	3	1.1	0.37
נא לפנות	ATS01N106FT	22.5	6	2.2 - 3	0.75
נא לפנות	ATS01N109FT	45	9	4	1.1
נא לפנות	ATS01N112FT	45	12	5.5	1.5
נא לפנות	ATS01N125FT	45	25	7.5 - 11	2.2

התנעה / הדממה עם הגבלת זרם - למנועים עד 15kW

כיול מומנט התנעה בין 30...80 %

כיול זמן התנעה בין 1 ל- 10 שניות.



ATS01N222QN

מחיר	מק"ט	רוחב	זרם נומינלי של המתנע	מנוע תלת-פאזי 400V	מתח רשת
		mm	A	kW	V
נא לפנות	ATS01N206QN	45	6	1.5 / 2.2 / 3	380...415 50/60 Hz תלת-פאזי
נא לפנות	ATS01N209QN	45	9	4	
נא לפנות	ATS01N212QN	45	12	5.5	
נא לפנות	ATS01N222QN	45	22	7.5/11	
נא לפנות	ATS01N232QN	45	32	15	

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

מתנע רך דיגיטלי עם עוקף פנימי
Altistart 22

ATS22

מתנע רך דיגיטלי עם עוקף פנימי עבור מנועים בהספקים של 7.5-315kW ליישומים כדוגמת: מפוחים, משאבות ומדחסים.
המתנע מאפשר מגוון רחב מאוד של הגנות על המנוע והמתנע.
המתנע כולל כניסת PTC מובנת ושתי יציאות ממסר.
מתנע קומפקטי ומקנה חסכון בגודל לוח ובזמן חיווט.
המתנע כולל תקשורת Modbus
פיזור חום נמוך בלוח.



ATS22D●●●



ATS22C●●●

שימוש רגיל		מידות פיזיות	מק"ט	מחיר
הספק מנוע ב- 400V kW	זרם נומינלי של המתנע A	גובה*עומק*רוחב mm		
7.5	17	130 x 169 x 265	ATS22D17Q	נא לפנות
15	32	130 x 169 x 265	ATS22D32Q	נא לפנות
22	47	130 x 169 x 265	ATS22D47Q	נא לפנות
30	62	145 x 207 x 295	ATS22D62Q	נא לפנות
37	75	145 x 207 x 295	ATS22D75Q	נא לפנות
45	88	145 x 207 x 295	ATS22D88Q	נא לפנות
55	110	150 x 229 x 356	ATS22C11Q	נא לפנות
75	140	150 x 229 x 356	ATS22C14Q	נא לפנות
90	170	150 x 229 x 356	ATS22C17Q	נא לפנות
110	210	206 x 299 x 425	ATS22C21Q	נא לפנות
132	250	206 x 299 x 425	ATS22C25Q	נא לפנות
160	320	206 x 299 x 425	ATS22C32Q	נא לפנות
220	410	206 x 299 x 425	ATS22C41Q	נא לפנות
250	480	304 x 340 x 455	ATS22C48Q	נא לפנות
315	590	304 x 340 x 455	ATS22C59Q	נא לפנות

אביזרים למתנע ATS22



VW3G22101

תאור	מק"ט	מחיר
צג תכנת חיצוני IP54	VW3G22101	נא לפנות
צג תכנת חיצוני IP65	VW3G22102	נא לפנות
כבל לצג חיצוני 1 מטר	VW3A1104R10	נא לפנות
כבל לצג חיצוני 3 מטר	VW3A1104R30	נא לפנות

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

מתנעים רך דיגיטלי ללא עוקף פנימי

ATS48

מתנעים רכים דיגיטליים בטכנולוגית בקרת מומנט -TCS
למנועים מ - 5.5-630kW

שימוש רגיל (Class 10) (1)		שימוש בתנאים קשים (Class 20) (1)		מק"ט	מחיר
הספק מנוע ב- 400V	זרם נומינלי של המתנע	הספק מנוע ב- 400V	זרם נומינלי של המתנע		
kW	A	kW	A		
7.5	17	5.5	12	ATS48D17Q	נא לפנות
11	22	7.5	17	ATS48D22Q	נא לפנות
15	32	11	22	ATS48D32Q	נא לפנות
18.5	38	15	32	ATS48D38Q	נא לפנות
22	47	18.5	38	ATS48D47Q	נא לפנות
30	62	22	47	ATS48D62Q	נא לפנות
37	75	30	62	ATS48D75Q	נא לפנות
45	88	37	75	ATS48D88Q	נא לפנות
55	110	45	88	ATS48C11Q	נא לפנות
75	140	55	110	ATS48C14Q	נא לפנות
90	170	75	140	ATS48C17Q	נא לפנות
110	210	90	170	ATS48C21Q	נא לפנות
132	250	110	210	ATS48C25Q	נא לפנות
160	320	132	250	ATS48C32Q	נא לפנות
220	410	160	320	ATS48C41Q	נא לפנות
250	480	220	410	ATS48C48Q	נא לפנות
315	590	250	480	ATS48C59Q	נא לפנות
355	660	315	590	ATS48C66Q	נא לפנות
400	790	355	660	ATS48C79Q	נא לפנות
500	1000	400	790	ATS48M10Q	נא לפנות
630	1200	500	1000	ATS48M12Q	נא לפנות



ATS48●●●●



ATS48C●●●



VW3G48101

אביזרים

תאור	מק"ט	מחיר
צג-תכנת חיצוני	VW3G48101	נא לפנות

(1) ניתן לבחור במכשיר את סוג השימוש ע"י Deepswitch.

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

Altivar Machine — ווסתי מהירות

ATV12

ATV12 קיים בהספקים 0.18-2.2kW הזנה חד-פאזית, יציאה תלת -פאזית 3X230
הווסת כולל צג תכנת לחצנים RUN STOP ESC ENT ופוטנציומטר לשינוי המהירות
הווסת כולל פילטר RFI ופרוטוקול תקשורת Modbus מובנים



ATV12H●●●●●

הזנה חד-פאזית 200...240 V (50/60 Hz)

נתוני המנוע		נתוני ווסת	מק"ט	מחיר
הספק נקוב (1)		זרם נומנלי		
kW	HP	A		
0.18	*0.25*	1.4	**ATV12H018M2**	**נא לפנות**
0.37	*0.55*	2.4	**ATV12H037M2**	**נא לפנות**
0.6	0.8	3.5	**ATV12H055M2**	**נא לפנות**
0.8	1	4.2	**ATV12H075M2**	**נא לפנות**
1.5	2	7.5	**ATV12HU15M2**	**נא לפנות**
2.2	3	10	**ATV12HU22M2**	**נא לפנות**

אביזרים לווסת ATV12



VW3A1006

תאור	מק"ט	מחיר
צג תכנת חיצוני IP54	**VW3A1006**	**נא לפנות**
צג תכנת חיצוני IP65	**VW3A1007**	**נא לפנות**
כבל לצג חיצוני 1 מטר	**VW3A1104R10**	**נא לפנות**
כבל לצג חיצוני 3 מטר	**VW3A1104R30**	**נא לפנות**

Altivar Machine Compact

קיים בהספקים 0.18-7.5kW
הווסת כולל צג תכנת לחצנים ESC ENT ופוטנציומטר לשינוי המהירות
הווסת כולל פילטר RFI ופרוטוקולי תקשורת Modbus/CANopen מובנים
הווסת מיועד לעבודה עם עומסים בעלי מומנט משתנה או מומנט קבוע
ניתן לחברי לווסת כרטיסי תקשורת נוספים כדוגמת Profibus DP / DeviceNet



ATV312H075M2

הזנה חד-פאזית 200...240 V (50/60 Hz)

נתוני המנוע		נתוני הווסת	מק"ט	מחיר
הספק נקוב (1)		זרם נומנלי		
kW	HP	A		
0.18	*0.25*	1.5	**ATV312H018M2**	**נא לפנות**
0.37	*0.5*	3.3	**ATV312H037M2**	**נא לפנות**
0.55	*0.75*	3.7	**ATV312H055M2**	**נא לפנות**
0.75	*1*	4.8	**ATV312H075M2**	**נא לפנות**
1.1	*1.5*	6.9	**ATV312HU11M2**	**נא לפנות**
1.5	*2*	8.0	**ATV312HU15M2**	**נא לפנות**
2.2	*3*	11	**ATV312HU22M2**	**נא לפנות**

הזנה תלת - פאזית 380...500 V (50/60 Hz)

נתוני המנוע		נתוני הווסת	מק"ט	מחיר
הספק נקוב (1)		זרם נומנלי		
kW	HP	A		
0.37	*0.5*	1.5	**ATV312H037N4**	**נא לפנות**
0.55	*0.75*	1.9	**ATV312H055N4**	**נא לפנות**
0.75	*1*	2.3	**ATV312H075N4**	**נא לפנות**
1.1	*1.5*	3	**ATV312HU11N4**	**נא לפנות**
1.5	*2*	4.1	**ATV312HU15N4**	**נא לפנות**
2.2	*3*	5.5	**ATV312HU22N4**	**נא לפנות**
3	*4*	7.1	**ATV312HU30N4**	**נא לפנות**
4	*5*	9.5	**ATV312HU40N4**	**נא לפנות**
5.5	*7.5*	14.3	**ATV312HU55N4**	**נא לפנות**
7.5	*10*	17	**ATV312HU75N4**	**נא לפנות**



ATV312HU75N4

(1) נתונים נכונים כאשר תדר החיתוך הינו 4kHz. (ניתן לכייל בין 2 ל 16kHz)

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

אביזרים עבור Altivar Machine

יחידות העברת תוכנה וצגים



VW3A8121 VW3A1006

תאור	מק"ט	מחיר
צג תכנת חיצוני IP54	**VW3A1006**	**נא לפנות**
צג תכנת חיצוני IP65	**VW3A1007**	**נא לפנות**
כבל לצג חיצוני 1 מטר	**VW3A1104R10**	**נא לפנות**
כבל לצג חיצוני 3 מטר	**VW3A1104R30**	**נא לפנות**
יחידת העברת תוכנה פשוטה בין ווסתים (חובה לחבר מתח לווסת)	**VW3A8120**	**נא לפנות**
יחידת העברת תוכנה מתקדמת בין ווסתים או (אין צורך לחבר מתח לווסת)	**VW3A8121**	**נא לפנות**





VW3A7701

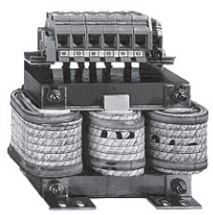
נגדי בלימה עם כיסוי

עבור ווסת דגם	התנגדות Ω	פיזור הספק ב- 40°C W	מק"ט	מחיר
ATV312H018M2 - HU15M2 ATV312H037N4 - HU40N4	100	58	**VW3A7701**	**נא לפנות**
ATV312HU22M2 ATV312HU55N4 - HU75N4	60	115	**VW3A7702**	**נא לפנות**

יחידות משנקי קו (צ'וקים בכניסה לווסת)

תאור	עבור דגם ווסת	מק"ט	מחיר
חד-פאזי	ATV312H018M2 - H037M2	**VZ1L004M010**	**נא לפנות**
	ATV312H055M2 - H075M2	**VZ1L007UM50**	**נא לפנות**
	ATV312HU11M2 - HU22M2	**VZ1L018UM20**	**נא לפנות**
תלת-פאזי	ATV312H037N4 - HU15N4	**VW3A4551**	**נא לפנות**
	ATV312HU22N4 - HU40N4	**VW3A4552**	**נא לפנות**
	ATV312HU55N4 - HU75N4	**VW3A4553**	**נא לפנות**

יחידות משנקי יציאה (צ'וקים - בין הווסת למנוע)



תאור	עבור דגם ווסת	מק"ט	מחיר
תלת - פאזי	ATV312HU22N4 - HU40N4	**VW3A4552**	**נא לפנות**
חד - פאזי	ATV312HU22M2	**VW3A4553**	**נא לפנות**
תלת - פאזי	ATV312HU55N4		
תלת-פאזי	ATV312HU75N4	**VW3A4554**	**נא לפנות**

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

Altivar Machine Book

קיים בהספקים 0.18-15kW
הווסת כולל צג תכנת פוטנציומטר לשינוי המהירות
הווסת כולל פילטר RFI ופרוטוקולי תקשורת Modbus/CANopen מובנים
הווסת מיועד לעבודה עם עומסים בעלי מומנט משתנה או מומנט קבוע
ניתן לחברי לווסת כרטיסי תקשורת נוספים כדוגמת Profibus DP / DeviceNet /Modebus Tcp/Ip



ATV32H075M2

הזנה חד-פאזית 200...240 V (50/60 Hz)

נתוני המנוע		נתוני הווסת	מק"ט	מחיר
הספק נקוב (1)		זרם נומנלי		
kW	HP	A		
0.18	*0.25*	1.5	**ATV32H018M2**	**נא לפנות**
0.37	*0.5*	3.3	**ATV32H037M2**	**נא לפנות**
0.55	*0.75*	3.7	**ATV32H055M2**	**נא לפנות**
0.75	*1*	4.8	**ATV32H075M2**	**נא לפנות**
1.1	*1.5*	6.9	**ATV32HU11M2**	**נא לפנות**
1.5	*2*	8.0	**ATV32HU15M2**	**נא לפנות**
2.2	*3*	11	**ATV32HU22M2**	**נא לפנות**



ATV32HU55N4, HU75N4

הזנה תלת - פאזית 380...500 V (50/60 Hz)

נתוני המנוע		נתוני הווסת	מק"ט	מחיר
הספק נקוב (1)		זרם נומנלי		
kW	HP	A		
0.37	*0.5*	1.5	**ATV32H037N4**	**נא לפנות**
0.55	*0.75*	1.9	**ATV32H055N4**	**נא לפנות**
0.75	*1*	2.3	**ATV32H075N4**	**נא לפנות**
1.1	*1.5*	3	**ATV32HU11N4**	**נא לפנות**
1.5	*2*	4.1	**ATV32HU15N4**	**נא לפנות**
2.2	*3*	5.5	**ATV32HU22N4**	**נא לפנות**
3	*4*	7.1	**ATV32HU30N4**	**נא לפנות**
4	*5*	9.5	**ATV32HU40N4**	**נא לפנות**
5.5	*7.5*	14.3	**ATV32HU55N4**	**נא לפנות**
7.5	*10*	17	**ATV32HU75N4**	**נא לפנות**
11	*15*	27.7	**ATV32HD11N4**	**נא לפנות**
15	*20*	33	**ATV32HD15N4**	**נא לפנות**

(1) נתונים נכונים כאשר תדר החיתוך הינו 4kHz. (ניתן לכייל בין 2 ל 16kHz)



Example with six 45 mm wide drives mounted side-by-side

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

Altivar Process — ווסתי מהירות

ATV650/ATV630

ווסת מיועד לעומסים בעלי מומנט משתנה וקבוע כדוגמת משאבות ומפוחים וקיים עד 350kW התקנה על הקיר ועד 2400KW בארון יצרן
מסך ווסת כולל תצוגה של Qr Code לניתוח התקלות שניתן לסריקה ע"י טלפון חכם
ווסת כולל פילטר RFI פנימי לכל ההספקים. ווסת כולל משנק כניסה מובנה
ניתן להזמין ווסת עם דרגת אטימותIP55 ATV650
ווסת כולל 2 פרוטוקולי תקשורת מובנים Modbus and Modbus TCP/IP. ניתן להוסיף כרטיסי תקשורת נוספים כדוגמת Profibus DP,DeviceNet וכולי
ניתן להוסיף מגוון רחב של פלטרים וצוקים על מנת להתמודד עם בעית ההרמוניות כדוגמת (Passive filters,Sinus filters וכולי)
ווסת פונקציה להכנסת 5 נקודות עבודה של המשאבה על מנת לקבל מידע על נקודת העבודה של המשאבה ביחס ל (BEP (Best Efficency Point
ווסת כולל פונקציה Pump Control המאפשר שליטה על 5 משאבות ע"י ווסת מהירות אחד

הזנה תלת - פאזית 380...480V (50/60 Hz)

נתוני המנוע									מחיר	מק"ט
עומס משתנה			עומס קבוע							
kW	HP	A	kW	HP	A	מידות				
0.75	*1*	2.2	0.37	0.5	1.5	S1			**נא לפנות**	**ATV630U07N4**
1.5	*2*	4	0.75	1	2.2	S1			**נא לפנות**	**ATV630U15N4**
2.2	*3*	5.6	1.5	*2*	4	S1			**נא לפנות**	**ATV630U22N4**
3		7.2	2.2	*3*	5.6	S1			**נא לפנות**	**ATV630U30N4**
4	*5*	9.3	3		7.2	S1			**נא לפנות**	**ATV630U40N4**
5.5	*7.5*	12.7	4	*5*	9.3	S1			**נא לפנות**	**ATV630U55N4**
7.5	*10*	18.2	5.5	*7.5*	12.7	S2			**נא לפנות**	**ATV630U75N4**
11	*15*	23.5	7.5	*10*	18.2	S2			**נא לפנות**	**ATV630D11N4**
15	*20*	31.7	11	*15*	23.5	S3			**נא לפנות**	**ATV630D15N4**
18.5	*25*	39.2	15	*20*	31.7	S3			**נא לפנות**	**ATV630D18N4**
22	*30*	46.3	18.5	*25*	39.2	S3			**נא לפנות**	**ATV630D22N4**
30	*40*	61.5	22	*30*	46.3	S4			**נא לפנות**	**ATV630D30N4**
37	*50*	74.5	30	*40*	61.5	S4			**נא לפנות**	**ATV630D37N4**
45	*60*	88	37	*50*	74.5	S4			**נא לפנות**	**ATV630D45N4**
55	*75*	106	45	*60*	88	S5			**נא לפנות**	**ATV630D55N4**
75	*100*	145	55	*75*	106	S5			**נא לפנות**	**ATV630D75N4**
90	*125*	173	75	*100*	145	S5			**נא לפנות**	**ATV630D90N4**
110	*150*	211	90	*125*	173	S6			**נא לפנות**	**ATV630C11N4**
132	*200*	250	110	*150*	211	S6			**נא לפנות**	**ATV630C13N4**
160	*250*	302	132	*200*	250	S6			**נא לפנות**	**ATV630C16N4**
וסתים בתוך ארונות Floor standing										
110	*150*	211	90	*125*	173				**נא לפנות**	**ATV630C11N4F**
132	*200*	250	110	*150*	211				**נא לפנות**	**ATV630C13N4F**
160	*250*	302	132	*200*	250				**נא לפנות**	**ATV630C16N4F**
200		370	160		302				**נא לפנות**	**ATV630C20N4F**
250		477	200		370				**נא לפנות**	**ATV630C25N4F**
315		590	250		477				**נא לפנות**	**ATV630C31N4F**



ATV630●●●●●

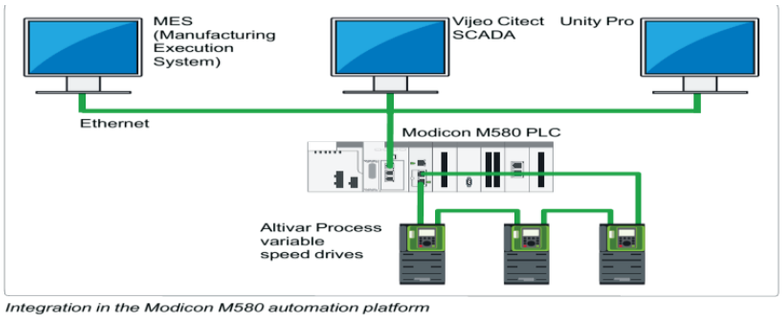


ATV630C●●●●●



וסת בתוך ארון

מידות מקורבות			
גודל	רוחב	גובה	עומק
S1	144	350	203
S2	171	409	233
S3	211	546	233
S4	226	673	271
S5	290	922	323
S6	320	852	390



Integration in the Modicon M580 automation platform

Altivar Process — ווסתי מהירות

ATV930/950

ווסת מיועד לעומסים בעלי מומנט קבוע כדוגמת מגרסות מערבלים בוחשים מסועים וכולי וקיים עד 350kW התקנה על הקיר ועד 2400KW בארון יצרן
ווסת כולל צג תכנת גרפי נשלף עם לחצנים RUN STOP ESC ENT ופוטנציומטר לשינוי המהירות.
ווסת כולל פילטר RFI פנימי לכל הגדלים. ווסת כולל משנק כניסה מובנה בכל הדגמים
ניתן להזמין ווסת עם דרגת אטימות IP55 ATV950
ווסת כולל 2 פרוטוקולי תקשורת מובנים Modbus and Modbus TCP/IP Dasy chain .ניתן להוסיף כרטיסי תקשורת נוספים Profibus DP,DeviceNet וכולי
ניתן להוסיף מגוון רחב של כרטיסים כדוגמת (encoder, I/O וכולי)
ניתן להוסיף מגוון רחב של פלטרים וצוקים על מנת להתמודד עם בעית ההרמוניות כדוגמת (Passive filters,Sinus filters וכולי)

הזנה תלת - פאזית 380...480V (50/60 Hz)

נתוני המנוע								
עומס משתנה			עומס קבוע				מק"ט	מחיר
kW	HP	A	kW	HP	A	מידות		
0.75	*1*	2.2	0.37	0.5	1.5	S1	**ATV930U07N4**	**נא לפנות**
1.5	*2*	4	0.75	1	2.2	S1	**ATV930U15N4**	**נא לפנות**
2.2	*3*	5.6	1.5	*2*	4	S1	**ATV930U22N4**	**נא לפנות**
3		7.2	2.2	*3*	5.6	S1	**ATV930U30N4**	**נא לפנות**
4	*5*	9.3	3		7.2	S1	**ATV930U40N4**	**נא לפנות**
5.5	*7.5*	12.7	4	*5*	9.3	S1	**ATV930U55N4**	**נא לפנות**
7.5	*10*	18.2	5.5	*7.5*	12.7	S2	**ATV930U75N4**	**נא לפנות**
11	*15*	23.5	7.5	*10*	18.2	S2	**ATV930D11N4**	**נא לפנות**
15	*20*	31.7	11	*15*	23.5	S3	**ATV930D15N4**	**נא לפנות**
18.5	*25*	39.2	15	*20*	31.7	S3	**ATV930D18N4**	**נא לפנות**
22	*30*	46.3	18.5	*25*	39.2	S3	**ATV930D22N4**	**נא לפנות**
30	*40*	61.5	22	*30*	46.3	S4	**ATV930D30N4**	**נא לפנות**
37	*50*	74.5	30	*40*	61.5	S4	**ATV930D37N4**	**נא לפנות**
45	*60*	88	37	*50*	74.5	S4	**ATV930D45N4**	**נא לפנות**
55	*75*	106	45	*60*	88	S5	**ATV930D55N4**	**נא לפנות**
75	*100*	145	55	*75*	106	S5	**ATV930D75N4**	**נא לפנות**
90	*125*	173	75	*100*	145	S5	**ATV930D90N4**	**נא לפנות**
110	*150*	211	90	*125*	173	S6	**ATV930C11N4C**	**נא לפנות**
132	*200*	250	110	*150*	211	S6	**ATV930C13N4C**	**נא לפנות**
160	*250*	302	132	*200*	250	S6	**ATV930C16N4C**	**נא לפנות**
וסתים בתוך ארונות Floor standing								
110	*150*	211	90	*125*	173		**ATV930C11N4F**	**נא לפנות**
132	*200*	250	110	*150*	211		**ATV930C13N4F**	**נא לפנות**
160	*250*	302	132	*200*	250		**ATV930C16N4F**	**נא לפנות**
200		370	160		302		**ATV930C20N4F**	**נא לפנות**
250		477	200		370		**ATV930C25N4F**	**נא לפנות**
315		590	250		477		**ATV930C31N4F**	**נא לפנות**



ATV930U●●●●



ATV630C●●●●



וסת בתוך ארון

מידות מקורבות			
גודל	רוחב	גובה	עומק
S1	144	350	203
S2	171	409	233
S3	211	546	233
S4	226	673	271
S5	290	922	323
S6	320	852	390



Embedded web server login screen



VW3A1111



VW3A1111



VW3A9704

תאור	אורך מטר	מק"ט	מחיר
צג תכנת חיצוני (1)		VW3A1111	נא לפנות
ערכת התקנה צג לפנל IP65 חור בלוח קוטר 22		VW3A1112	נא לפנות
קיט אטימה לרמת IP21 לוסתים 110-160KW		VW3A9704	נא לפנות
כבל תכנות	3	TCSXCNAMUM3P	נא לפנות
	3	VW3A1104R30	נא לפנות
	5	VW3A1104R50	נא לפנות
	10	VW3A1104R100	נא לפנות

(1) מסופק עם הווסת

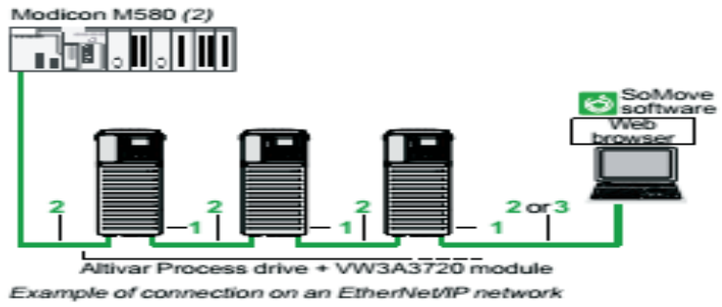


VW3A3608



VW3A3607

כרטיסי תקשורת		
CANopen Daisy chain module	VW3A3608	נא לפנות
		נא לפנות
PROFINET module	VW3A3627	נא לפנות
equipped with 2 RJ45 connectors		נא לפנות
PROFIBUS DP V1 bus	VW3A3607	נא לפנות
		נא לפנות
EtherCAT bus	VW3A3601	נא לפנות
		נא לפנות
DeviceNet bus	VW3A3609	נא לפנות
		נא לפנות
EtherNet/IP and Modbus TCP dual port module	VW3A3720	נא לפנות



Example of connection on an EtherNetIP network

** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798*

ATV212

ווסת ייעודי למערכות מיזוג אוויר ומתאים לעומסים בעלי מומנט משתנה כדוגמת משאבות ומפוחים בהספקים עד 75KW
הווסת כולל צג תכנת גרפי עם אפשרות לשינוי שליטה מקומית / מרחוק.
הווסת פשוט ונוח לתפעול ובעל פונקציות מובנות להפעלת משאבות ומפוחים.
רמת הרמוניות THDi נמוכה המושג בעזרת טכנולוגית C-Less
פונקציה מיוחדת לאבטחה במקרה של שריפה(Fire mode).
הווסת כולל פרוטוקול תקשורת Modbus מובנה. ניתן להוסיף כרטיסי תקשורת נוספים כדוגמת LonWorks,BACnet וכולי
ניתן להזמין ווסת עם דרגת אטימות IP55.



ATV212H●●●●●



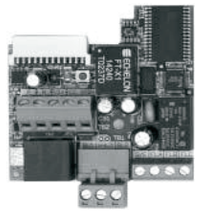
ATV212H●●●●●

הזנה תלת - פאזית 380...480V (50/60 Hz)

נתוני המנוע		נתוני הוסת	מק"ט	מחיר
הספק נקוב (1)		זרם נומנלי ב 380V		
kW	HP	A		
0.75	*1*	2.2	**ATV212H075N4**	**נא לפנות**
1.5	*2*	3.7	**ATV212HU15N4**	**נא לפנות**
2.2	*3*	5.1	**ATV212HU22N4**	**נא לפנות**
3	*4*	7.2	**ATV212HU30N4**	**נא לפנות**
4	*5*	9.1	**ATV212HU40N4**	**נא לפנות**
5.5	*7.5*	12	**ATV212HU55N4**	**נא לפנות**
7.5	*10*	16	**ATV212HU75N4**	**נא לפנות**
11	*15*	22.5	**ATV212HD11N4**	**נא לפנות**
15	*20*	30.5	**ATV212HD15N4**	**נא לפנות**
18.5	*25*	37	**ATV212HD18N4**	**נא לפנות**
22	*30*	43.5	**ATV212HD22N4**	**נא לפנות**
30	*40*	58.5	**ATV212HD30N4**	**נא לפנות**
37	*50*	79	**ATV212HD37N4**	**נא לפנות**
45	*60*	94	**ATV212HD45N4**	**נא לפנות**
55	*75*	116	**ATV212HD55N4**	**נא לפנות**
75	*100*	160	**ATV212HD75N4**	**נא לפנות**

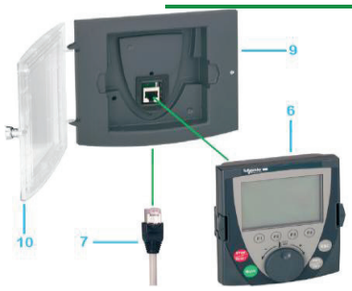
אביזרים לווסת ATV212

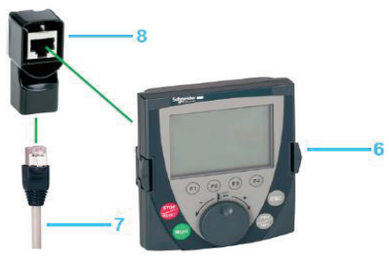
תאור	אורך מטר	פריט באיור	מק"ט	מחיר
צג תכנת חיצוני (1)		6	**VW3A1101**	**נא לפנות**
ערכת התקנה צג לפנל IP54		9	**VW3A1102**	**נא לפנות**
תוספת דלת לערכת התקנה IP65		10	**VW3A1103**	**נא לפנות**
כבל עם שני קונקטורים RJ45	1	7	**VW3A1104R10**	**נא לפנות**
	3	7	**VW3A1104R30**	**נא לפנות**
	5	7	**VW3A1104R50**	**נא לפנות**
	10	7	**VW3A1104R100**	**נא לפנות**
מתאם נקבה / נקבה בין הכבל לצג		8	**VW3A1105**	**נא לפנות**
כרטיס תקשורת	LonWorks		**VW3A21212**	**נא לפנות**



VW3A21212

(1) מסופק עם הווסת





**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***


















START

אביזרי פיקוד וסימון מתכתיים Ø22

יחידות קומפלט (1)

לחצנים מורכבים



XB4BA3311

תאור	סוג מגעים	צבע	מק"ט	מחיר
ראש לחצן שטוח	NO	שחור	XB4BA21	57.00 ₪
		ירוק	XB4BA31	57.00 ₪
		צהוב	XB4BA51	57.00 ₪
		כחול	XB4BA61	57.00 ₪
		ירוק עם סימון 1	XB4BA3311	76.00 ₪
		אדום עם סימון 0	XB4BA4322	76.00 ₪
	NC	אדום	XB4BA42	57.00 ₪
ראש עם כיסוי סיליקון	NO	שחור	XB4BP21	82.00 ₪
		ירוק	XB4BP31	82.00 ₪
	NC	אדום	XB4BP42	82.00 ₪



XB4BS8442

לחצני פטריה מורכבים

תאור	סוג מגעים		צבע	מק"ט	מחיר
פטרייה קפיצית	NO		שחור	XB4BC21	108.00 ₪
פטרייה ננעלת, שחרור בסיבוב	NC		אדום	XB4BS8442	144.00 ₪
	NC+NO	Triger action	אדום	XB4BS8445	164.00 ₪
	2NC	Triger action	אדום	XB4BS8444	164.00 ₪
פטרייה ננעלת, שחרור ע"י מפתח	NC+NO	Triger action	אדום	XB4BS9445	232.00 ₪



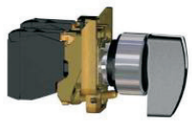
XB4BP●●

בוררים מורכבים

תאור		סוג מגעים	מק"ט	מחיר
2 מצבים	קבועים	NO	XB4BD21	92.00 ₪
	קבועים - ידית ארוכה	NO	XB4BJ21	100.00 ₪
	עם מפתח יוצא בשמאל	NO	XB4BG21	250.00 ₪
3 מצבים	קבועים	2NO	XB4BD33	112.00 ₪
	קפיצי חוזר למרכז	2NO	XB4BD53	123.00 ₪
	קבועים - ידית ארוכה	2NO	XB4BJ33	120.00 ₪



XB4BD33



XB4BJ33

מנורות סימון לד ממתכת קומפלט

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
24 VAC/DC	לבן	XB4BVB1	87.00 ₪
	ירוק	XB4BVB3	87.00 ₪
	אדום	XB4BVB4	87.00 ₪
	צהוב	XB4BVB5	87.00 ₪
	כחול	XB4BVB6	87.00 ₪
110...120 VAC	לבן	XB4BVG1	98.00 ₪
	ירוק	XB4BVG3	98.00 ₪
	אדום	XB4BVG4	98.00 ₪
	צהוב	XB4BVG5	98.00 ₪
	כחול	XB4BVG6	98.00 ₪
230...240 VAC	לבן	XB4BVM1	101.00 ₪
	ירוק	XB4BVM3	101.00 ₪
	אדום	XB4BVM4	101.00 ₪
	צהוב	XB4BVM5	101.00 ₪
	כחול	XB4BVM6	101.00 ₪
עבור מנורה BA9s (לא כלולה) הזנה ישירה עד 250V - 2.4W	לבן	XB4BV61	75.00 ₪
	ירוק	XB4BV63	75.00 ₪
	אדום	XB4BV64	75.00 ₪
	צהוב	XB4BV65	75.00 ₪



XB4BVB5

(1) על מנת לקבל אפשרויות הרכבה נוספות ניתן להזמין את הציוד בהרכבים ראה עמודים 54-59

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח (1)

ראשי לחצן מתכתיים עגולים



ZB4BA●



ZB4BL●



ZB4BP●



ZB4BA432

תאור	סימון	צבע	מק"ט	מחיר
ראש לחצן שטוח		לבן	ZB4BA1	26.00 ₪
		שחור	ZB4BA2	26.00 ₪
		ירוק	ZB4BA3	26.00 ₪
		אדום	ZB4BA4	26.00 ₪
		צהוב	ZB4BA5	26.00 ₪
		כחול	ZB4BA6	26.00 ₪
ראש לחצן בולט		לבן	ZB4BL1	45.00 ₪
		שחור	ZB4BL2	45.00 ₪
		ירוק	ZB4BL3	45.00 ₪
		אדום	ZB4BL4	45.00 ₪
		צהוב	ZB4BL5	45.00 ₪
		כחול	ZB4BL6	45.00 ₪
ראש לחצן עם כיסוי סיליקון		לבן	ZB4BP1	51.00 ₪
		שחור	ZB4BP2	51.00 ₪
		ירוק	ZB4BP3	51.00 ₪
		אדום	ZB4BP4	51.00 ₪
		צהוב	ZB4BP5	51.00 ₪
		כחול	ZB4BP6	51.00 ₪
ראש לחצן עם סימון	O	אדום	ZB4BA432	45.00 ₪
	I	ירוק	ZB4BA331	45.00 ₪
	↑	לבן	ZB4BA334	45.00 ₪
	⇧	שחור	ZB4BA335	45.00 ₪
ראש לחצן נתפס		לבן	ZB4BH01	66.00 ₪
לחיצה הפעלה / לחיצה שחרור		שחור	ZB4BH02	66.00 ₪
		ירוק	ZB4BH03	66.00 ₪
		אדום	ZB4BH04	66.00 ₪
		צהוב	ZB4BH05	66.00 ₪
		כחול	ZB4BH06	66.00 ₪

ראשי לחצן מתכתיים עגולים מוארים



ZB4BW●●●

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
ראש לחצן מואר שטוח	לבן	ZB4BW313	42.00 ₪
עבור Protected LED	ירוק	ZB4BW333	42.00 ₪
	אדום	ZB4BW343	42.00 ₪
	צהוב	ZB4BW353	42.00 ₪
	כחול	ZB4BW363	42.00 ₪
ראש לחצן מואר שטוח	לבן	ZB4BW31	42.00 ₪
עבור נורית BA9s	ירוק	ZB4BW33	42.00 ₪
	אדום	ZB4BW34	42.00 ₪
	צהוב	ZB4BW35	42.00 ₪
	כחול	ZB4BW36	42.00 ₪
ראש לחצן מואר בולט	ירוק	ZB4BW133	48.00 ₪
עבור Protected LED	אדום	ZB4BW143	48.00 ₪
	צהוב	ZB4BW153	48.00 ₪
	כחול	ZB4BW163	48.00 ₪
ראש לחצן מואר בולט	ירוק	ZB4BW13	48.00 ₪
עבור נורית BA9s	אדום	ZB4BW14	48.00 ₪
	צהוב	ZB4BW15	48.00 ₪
ראש לחצן נתפס מואר	לבן	ZB4BH013	92.00 ₪
לחיצה הפעלה / לחיצה שחרור	ירוק	ZB4BH033	92.00 ₪
	אדום	ZB4BH043	92.00 ₪
	צהוב	ZB4BH053	92.00 ₪
	כחול	ZB4BH063	92.00 ₪

(1) לבחירת גוף מגע ולד נא לעיין בעמוד 59

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח (1)

ראשי לחצני פטרייה מתכתיים

תאור	קוטר ראש מ"מ	צבע	מק"ט	מחיר
קפיצי	30	שחור	ZB4BC24	88.00 ₪
		אדום	ZB4BC44	88.00 ₪
	40	שחור	ZB4BC2	78.00 ₪
		ירוק	ZB4BC3	78.00 ₪
		אדום	ZB4BC4	78.00 ₪
		צהוב	ZB4BC5	78.00 ₪
		כחול	ZB4BC6	78.00 ₪
	60	שחור	ZB4BR2	113.00 ₪
		ירוק	ZB4BR3	113.00 ₪
		אדום	ZB4BR4	113.00 ₪
קפיצי ראש מעוגל	60	שחור	ZB4BR216	126.00 ₪
		אדום	ZB4BR416	126.00 ₪
ננעל שחרור במשיכה	40	שחור	ZB4BT2	112.00 ₪
		אדום	ZB4BT84	112.00 ₪
	60	שחור	ZB4BX2	144.00 ₪
		אדום	ZB4BX84	144.00 ₪
ננעל שחרור בסיבוב	30	שחור	ZB4BS42	113.00 ₪
		אדום	ZB4BS834	112.00 ₪
	40	שחור	ZB4BS52	113.00 ₪
		אדום	ZB4BS844	113.00 ₪
		צהוב	ZB4BS55	113.00 ₪
	60	שחור	ZB4BS62	161.00 ₪
		אדום	ZB4BS864	161.00 ₪
ננעל שחרור ע"י מפתח (2)	30	שחור	ZB4BS72	192.00 ₪
		אדום	ZB4BS934	192.00 ₪
	40	שחור	ZB4BS12	182.00 ₪
		אדום	ZB4BS944	182.00 ₪
	60	שחור	ZB4BS22	216.00 ₪
		אדום	ZB4BS964	216.00 ₪


ZB4BC44


ZB4BC4


ZB4BR2


ZB4BR216

ראשי לחצני פטריה מתכתיים מוארים

תאור	קוטר ראש מ"מ	צבע	מק"ט	מחיר
קפיצי	40	לבן	ZB4BW413	139.00 ₪
		ירוק	ZB4BW433	139.00 ₪
		אדום	ZB4BW443	139.00 ₪
		צהוב	ZB4BW453	139.00 ₪
		כחול	ZB4BW463	139.00 ₪
ננעל שחרור במשיכה	40	לבן	ZB4BW613	185.00 ₪
		ירוק	ZB4BW633	185.00 ₪
		אדום	ZB4BW643	185.00 ₪
		צהוב	ZB4BW653	185.00 ₪
		כחול	ZB4BW663	185.00 ₪

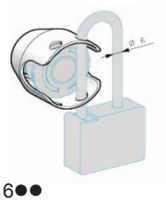

ZB4BS72


ZB4BS64


ZB4BW443

מגן לחצן פטריה להגנה בפני לחיצה מקרית

תאור	קוטר ראש מ"מ	צבע	מק"ט	מחיר
מגן מתכתי	40	כרום (מתכת)	ZBZ1600	107.00 ₪
		שחור	ZBZ1602	107.00 ₪
		אדום	ZBZ1604	107.00 ₪
		צהוב	ZBZ1605	107.00 ₪
		כחול	ZBZ1606	107.00 ₪


ZBZ16●●

(1) לבחירת גוף מגע ולד נא לעיין בעמוד 59

(2) ניתן להזמין בקידודים שונים . לפרטים נא לפנות למשרדנו .

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח (1)

ראשי בורר מתכתיים



ZB4BD2



ZB4BJ3



ZB4BG0

תאור	סוג	מק"ט	מחיר
ידית שחורה	קבועים	ZB4BD2	62.00 ₪
2 מצבים	קפיצי חוזר לשמאל	ZB4BD4	72.00 ₪
ידית שחורה	קבועים	ZB4BD3	62.00 ₪
3 מצבים	קפיץ חוזר למרכז	ZB4BD5	72.00 ₪
	משמאל קפיצי מימין קבוע	ZB4BD7	72.00 ₪
	מימין קפיצי משמאל קבוע	ZB4BD8	72.00 ₪
ידית שחורה ארוכה	קבועים	ZB4BJ2	69.00 ₪
2 מצבים	קפיצי חוזר לשמאל	ZB4BJ4	87.00 ₪
ידית שחורה ארוכה	קבועים	ZB4BJ3	69.00 ₪
3 מצבים	קפיץ חוזר למרכז	ZB4BJ5	87.00 ₪
	משמאל קפיצי מימין קבוע	ZB4BJ7	87.00 ₪
	מימין קפיצי משמאל קבוע	ZB4BJ8	87.00 ₪
בורר עם מפתח	מפתח יוצא בשמאל	ZB4BG2	219.00 ₪
2 מצבים קבועים (1)	מפתח יוצא בימין	ZB4BG02	219.00 ₪
	מפתח יוצא בכל מצב	ZB4BG4	219.00 ₪
בורר עם מפתח 2 מצבים קפיצי חוזר לשמאל (1)	מפתח יוצא בשמאל	ZB4BG6	219.00 ₪
בורר עם מפתח	מפתח יוצא בכל מצב	ZB4BG0	259.00 ₪
3 מצבים קבועים (1)	מפתח יוצא במרכז ובשמאל	ZB4BG03	259.00 ₪
	מפתח יוצא במרכז ובימין	ZB4BG04	259.00 ₪
	מפתח יוצא במרכז	ZB4BG3	259.00 ₪
	מפתח יוצא בשמאל ובימין	ZB4BG5	259.00 ₪
	מפתח יוצא בשמאל	ZB4BG9	259.00 ₪
	מפתח יוצא בימין	ZB4BG09	259.00 ₪
בורר עם מפתח 3 מצבים	מפתח יוצא בימין	ZB4BG1	259.00 ₪
משמאל קפיצי מימין קבוע (1)	מפתח יוצאבמרכז	ZB4BG01	259.00 ₪
בורר עם מפתח 3 מצבים קפיצי חוזר למרכז (1)	מפתח יוצא במרכז	ZB4BG7	270.00 ₪
בורר עם מפתח 3 מצבים	מפתח יוצא במרכז	ZB4BG8	259.00 ₪
מימין קפיצי משמאל קבוע (1)	מפתח יוצא במרכז ובשמאל	ZB4BG05	259.00 ₪
	מפתח יוצא בשמאל	ZB4BG08	259.00 ₪

(1) ניתן להזמין בקידודים שונים . לפרטים נא לפנות למשרדנו .

ראשי בוררי טוגל מתכתיים



ZB4BD28

תאור	סוג	מק"ט	מחיר
ידית טוגל שחורה	קבועים	ZB4BD28	179.00 ₪
2 מצבים			
	קפיצי	ZB4BD48	179.00 ₪

סט מפתחות לבוררי מפתח



ZBG455

תאור	מק"ט	מחיר
זוג מפתחות	ZBG455	49.00 ₪
דגם 455		

(1) לבחירת גוף מגע ולד נא לעיין בעמוד 59

התקן לשיקוע ראש ממתכת להתקנה בקדח קוטר 30.5 מ"מ



ZB4BZ021

תאור	עבור ראש	מק"ט	מחיר
התקן לשיקוע ראש	ZB4BA/L/H/V	ZB4BZ021	35.00 ₪
	ZB4BW/D/K/J	ZB4BZ022	35.00 ₪

ראשי בורר מתכתיים מוארים יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח (1)

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
ידית 2 מצבים קבועים	לבן	ZB4BK1213	105.00 ₪
	ירוק	ZB4BK1233	105.00 ₪
	אדום	ZB4BK1243	105.00 ₪
	צהוב	ZB4BK1253	105.00 ₪
	כחול	ZB4BK1263	105.00 ₪
ידית 2 מצבים קפיצי חוזר לשמאל	לבן	ZB4BK1413	105.00 ₪
	ירוק	ZB4BK1433	105.00 ₪
	אדום	ZB4BK1443	105.00 ₪
	צהוב	ZB4BK1453	105.00 ₪
	כחול	ZB4BK1463	105.00 ₪
ידית 3 מצבים קבועים	לבן	ZB4BK1313	111.00 ₪
	ירוק	ZB4BK1333	111.00 ₪
	אדום	ZB4BK1343	111.00 ₪
	צהוב	ZB4BK1353	111.00 ₪
	כחול	ZB4BK1363	111.00 ₪
ידית 3 מצבים קפיצי חוזר למרכז	לבן	ZB4BK1513	125.00 ₪
	ירוק	ZB4BK1533	125.00 ₪
	אדום	ZB4BK1543	125.00 ₪
	צהוב	ZB4BK1553	125.00 ₪
	כחול	ZB4BK1563	125.00 ₪
ידית 3 מצבים מימין קפיצי משמאל קבוע	לבן	ZB4BK1813	113.00 ₪
	ירוק	ZB4BK1833	113.00 ₪
	אדום	ZB4BK1843	113.00 ₪
	צהוב	ZB4BK1853	113.00 ₪
	כחול	ZB4BK1863	113.00 ₪
ידית 3 מצבים משמאל קפיצי מימין קבוע	לבן	ZB4BK1713	113.00 ₪
	ירוק	ZB4BK1733	113.00 ₪
	אדום	ZB4BK1743	113.00 ₪
	צהוב	ZB4BK1753	113.00 ₪
	כחול	ZB4BK1763	113.00 ₪



ZB4BK●●●●

(1) לבחירת גוף מגע ולד נא לעיין בעמוד 59

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח (1)

ראשי לחצן כפולים ממתכת IP66


ZB4BA7121


ZB4BL7341

תאור	מק"ט	מחיר
לחצן עליון לבן שטוח לחצן תחתון שחור שטוח	ZB4BA7120	99.00 ₪
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון 1 שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון 0 לבן	ZB4BA7121	99.00 ₪
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום שטוח	ZB4BA7340	99.00 ₪
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום שטוח עם סימון 0 לבן	ZB4BA7341	99.00 ₪
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום בולט	ZB4BL7340	99.00 ₪
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום בולט עם סימון 0 לבן	ZB4BL7341	99.00 ₪

ראשי לחצן כפולים ממתכת עם אפשרות חיבור נורת סימון במרכז IP66


ZB4BW7A1721


ZB4BW7A3741

תאור	מק"ט	מחיר
לחצן עליון לבן שטוח לחצן תחתון שחור שטוח	ZB4BW7A1720	99.00 ₪
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון 1 שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון 0 לבן	ZB4BW7A1721	99.00 ₪
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום שטוח	ZB4BW7A3740	99.00 ₪
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום שטוח עם סימון 0 לבן	ZB4BW7A3741	99.00 ₪
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ ↑ שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן	ZB4BW7A1724	99.00 ₪
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון + שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון - שחור	ZB4BW7A1715	99.00 ₪
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום בולט	ZB4BW7L3740	99.00 ₪
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום בולט עם סימון 0 לבן	ZB4BW7L3741	99.00 ₪

ראשי לחצן משולשים ממתכת עם לחצן STOP אדום בולט במרכז IP66



ZB4BA71124



ZB4BA73133

תאור	מק"ט	מחיר
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון I לבן לחצן תחתון ירוק שטוח עם סימון II לבן	ZB4BA73132	118.00 ₪
לחצן עליון ירוק שטוח עם חץ ⇦ לבן לחצן תחתון ירוק שטוח עם חץ ⇨ לבן	ZB4BA73133	118.00 ₪
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון חץ ⇧ לבן לחצן תחתון ירוק שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן	ZB4BA73134	118.00 ₪
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון + שחור לחצן תחתון לבן שטוח עם סימון - שחור	ZB4BA71115	118.00 ₪
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ ➔ שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ⇦ לבן	ZB4BA71123	118.00 ₪
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ ↑ שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן	ZB4BA71124	118.00 ₪

גומית סיליקון שקופה עבור אזורים מלוכלכים (למניעת תפיסה מכנית)

תאור	עבור	מק"ט	מחיר
גומית סיליקון שקופה	2 לחצנים שטוחים	ZBA708	16.00 ₪
	2 לחצנים שטוחים עם נורת סימון	ZBA708	16.00 ₪
	2 לחצנים שטוחים +לחצן אמצעי בולט	ZBA709	16.00 ₪
	לחצן בולט + לחצן שטוח	ZBA710	16.00 ₪

(1) לבחירת גוף מגע ולד נא לעיין בעמוד 59

אביזרי פיקוד וסימון מתכתיים Ø22 להרכבה על כל סוגי הראשיים

גופים עם מגעים מורכבים


ZB4BZ1●●

תאור	הרכב המגעים	מק"ט	מחיר
גופים עם מגעים מיידיים	1NO	ZB4BZ101	30.00 ₪
	1NC	ZB4BZ102	30.00 ₪
	2NO	ZB4BZ103	50.00 ₪
	2NC	ZB4BZ104	50.00 ₪
	1NO+1NC	ZB4BZ105	50.00 ₪

מגעים וגופים בנפרד


ZBE101


ZB4BZ009

תאור	הרכב המגעים	מק"ט	מחיר
מתאם מתכתי להרכבת מגעים או לד (גוף)		ZB4BZ009	11.00 ₪
מגעים להוספה על גופים	1NO	ZBE101	20.00 ₪
	1NC	ZBE102	20.00 ₪
מגעי זהב להוספה על גופים	1NO	ZBE1016	93.00 ₪
עבור הספקים נמוכים	1NC	ZBE1026	93.00 ₪
מגע עם חיבור קפיצי מהיר	1NO	ZBE1015	22.00 ₪
נמכר באריזות של 4 י"ח	1NC	ZBE1025	22.00 ₪
מגע עם חיבור פלג	1NO	ZBE1014	25.00 ₪
נמכר באריזות של 5 י"ח	1NC	ZBE1024	25.00 ₪

בתי נורה (לד)


ZBVB●●

תאור	צבע	מק"ט (3)	מחיר
Protected LED 12 VAC/DC	לבן	ZBVJ1	51.00 ₪
	ירוק	ZBVJ3	51.00 ₪
	אדום	ZBVJ4	51.00 ₪
	צהוב	ZBVJ5	51.00 ₪
	כחול	ZBVJ6	51.00 ₪
Protected LED 24 VAC/DC	לבן	ZBVB1	49.00 ₪
	ירוק	ZBVB3	49.00 ₪
	אדום	ZBVB4	49.00 ₪
	צהוב	ZBVB5	49.00 ₪
	כחול	ZBVB6	49.00 ₪
Protected LED 48...120 VAC/DC	לבן	ZBVBG1	71.00 ₪
	ירוק	ZBVBG3	71.00 ₪
	אדום	ZBVBG4	71.00 ₪
	צהוב	ZBVBG5	71.00 ₪
	כחול	ZBVBG6	71.00 ₪
Protected LED 110...120 VAC	לבן	ZBVG1	66.00 ₪
	ירוק	ZBVG3	66.00 ₪
	אדום	ZBVG4	66.00 ₪
	צהוב	ZBVG5	66.00 ₪
	כחול	ZBVG6	66.00 ₪
Protected LED 230...240 VAC	לבן	ZBVM1	68.00 ₪
	ירוק	ZBVM3	68.00 ₪
	אדום	ZBVM4	68.00 ₪
	צהוב	ZBVM5	68.00 ₪
	כחול	ZBVM6	68.00 ₪
גוף עבור מנורה BA9s לא כלולה		ZBV6	42.00 ₪

אביזרים נוספים


ZB4BZ64

תאור	מק"ט	מחיר
גומית אטימה שקופה להרכבה על לחצן עגול ראש שטוח	ZBPA	8.80 ₪
גומית אטימה שקופה להרכבה על לחצן עגול ראש בולט	ZBP0	8.80 ₪
מעבר מקדח 30 מ"מ לקדח 22 מ"מ	ZB2BZ4	68.00 ₪
מסתם מתכתי לקדח 22 (חובה להזמין בנוסף מתאם מתכתי ZB4BZ009)	ZB4SZ3	18.00 ₪
מכסה הגנה ללחצן עם אפשרות נעילה שחור	ZB4BZ62	138.00 ₪
אדום	ZB4BZ64	138.00 ₪
כחול	ZB4BZ66	138.00 ₪

מנורות סימון לד מפלסטיק קומפלט XB5



XB5AVB3

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
מנורת סימון 24 VAC/DC	לבן	XB5AVB1	82.00 ₪
	ירוק	XB5AVB3	82.00 ₪
	אדום	XB5AVB4	82.00 ₪
	צהוב	XB5AVB5	82.00 ₪
	כחול	XB5AVB6	82.00 ₪
מנורת סימון 110...120 VAC	לבן	XB5AVG1	93.00 ₪
	ירוק	XB5AVG3	93.00 ₪
	אדום	XB5AVG4	93.00 ₪
	צהוב	XB5AVG5	93.00 ₪
	כחול	XB5AVG6	93.00 ₪
מנורת סימון 230...240 VAC	לבן	XB5AVM1	97.00 ₪
	ירוק	XB5AVM3	97.00 ₪
	אדום	XB5AVM4	97.00 ₪
	צהוב	XB5AVM5	97.00 ₪
	כחול	XB5AVM6	97.00 ₪

צופר קומפלט עבור קוטר 22 עוצמת הצופר 85db



XB5KS●

תאור	מתח	מק"ט	מחיר
צופר הפעלה	24VAC/DC	XB5KSB	362.00 ₪
רציף / לא רציף	230...240VAC	XB5KSM	425.00 ₪

התקן לשיקוע ראש מפלסטיק להתקנה בקדח קוטר 30.5 מ"מ



ZB5AZ021

תאור	מתח	מק"ט	מחיר
התקן לשיקוע ראש ZB5AA/L/H/V	ללא הכנה לשילוט	ZB5AZ021	21.00 ₪
	עם הכנה לשילוט 8X27	ZB5AZ023	26.00 ₪
לחצן ראש שטוח / בולט / ננעל או נורה	עם הכנה לשילוט 18X27	ZB5AZ025	26.00 ₪
התקן לשיקוע ראש ZB5BW/D/K/J/RZ/RT	ללא הכנה לשילוט	ZB5AZ022	21.00 ₪
	עם הכנה לשילוט 8X27	ZB5AZ024	26.00 ₪
לחצן מואר או בורר	עם הכנה לשילוט 18X27	ZB5AZ026	26.00 ₪

לחצן קורא טביעת אצבע Biometric

מפסק / לחצן ביומטרי מאפשר הפעלה דרך טביעת אצבע לשליטה על מכונות , מכשירים וחדרים .

ניתן לנהל את מאגר המידע של המשתמשים דרך תוכנה אינטרנטית חינמית של שניידר אלקטריק . (שם התוכנה : XB5S SOFT)

ניתן לנהל את כל המידע על המשתמשים דרך התוכנה או בחיבור ישיר למסך HMI ולתת אפשור הפעלה/כיבוי לאיזורים שונים במפעל או במכונה.

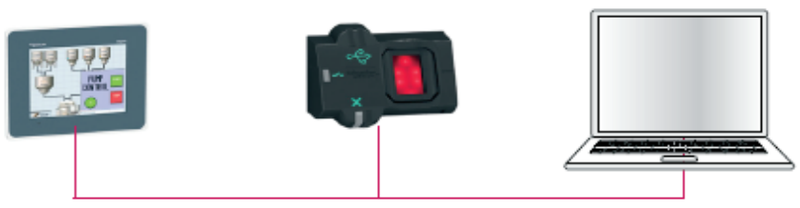
לחצן קורא טביעת אצבע להתקנה בקדח Ø22

(24VDC)



XB5S●●●●

תאור	יציאה	חיבור	מק"ט	מחיר
2 מצבים קבועים	PNP	כבל 2 מטר	XB5S3B2L2	2,450.00 ₪
חיבור USB להרשאת משתמשים דרך התוכנה		מחבר M12	XB5S3B2M12	2,450.00 ₪
הפעלה רגעית	PNP	כבל 2 מטר	XB5S4B2L2	2,450.00 ₪
חיבור USB להרשאת משתמשים דרך התוכנה		מחבר M12	XB5S4B2M12	2,450.00 ₪
חיבור USB להרשאת משתמשים דרך HMI		כבל 2 מטר	XB5S5B2L2	2,450.00 ₪



אביזרי פיקוד וסימון מפלסטיק Ø22

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח (1)

ראשי לחצן מפלסטיק



ZB5AA●



ZB5AL●



ZB5AA432



ZB5AA331



ZB5CA●

תאור	סימון	צבע	מק"ט	מחיר
ראש לחצ עגולן שטוח		לבן	ZB5AA1	25.00 ₪
		שחור	ZB5AA2	25.00 ₪
		ירוק	ZB5AA3	25.00 ₪
		אדום	ZB5AA4	25.00 ₪
		צהוב	ZB5AA5	25.00 ₪
		כחול	ZB5AA6	25.00 ₪
ראש לחצן עגול בולט		לבן	ZB5AL1	43.00 ₪
		שחור	ZB5AL2	43.00 ₪
		ירוק	ZB5AL3	43.00 ₪
		אדום	ZB5AL4	43.00 ₪
		צהוב	ZB5AL5	43.00 ₪
		כחול	ZB5AL6	43.00 ₪
ראש לחצן עגול עם כיסוי סיליקון		לבן	ZB5AP1	49.00 ₪
		שחור	ZB5AP2	49.00 ₪
		ירוק	ZB5AP3	49.00 ₪
		אדום	ZB5AP4	49.00 ₪
		צהוב	ZB5AP5	49.00 ₪
		כחול	ZB5AP6	49.00 ₪
ראש לחצן עגול עם סימון	O	אדום	ZB5AA432	43.00 ₪
	I	ירוק	ZB5AA331	43.00 ₪
	↑	לבן	ZB5AA334	43.00 ₪
	⇧	שחור	ZB5AA335	43.00 ₪
ראש לחצן מלבני שטוח		לבן	ZB5CA1	50.00 ₪
		שחור	ZB5CA2	50.00 ₪
		ירוק	ZB5CA3	50.00 ₪
		אדום	ZB5CA4	50.00 ₪
		צהוב	ZB5CA5	50.00 ₪
		כחול	ZB5CA6	50.00 ₪

לקבלת סוגי ראשיים נוספים נא לפנות למוקד שירות 6798*

ראשי לחצן עגולים מוארים מפלסטיק



ZB5AW●●●



ZB5AH●●●

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
ראש לחצן מואר שטוח	לבן	ZB5AW313	40.00 ₪
עבור Protected LED	ירוק	ZB5AW333	40.00 ₪
	אדום	ZB5AW343	40.00 ₪
	צהוב	ZB5AW353	40.00 ₪
	כחול	ZB5AW363	40.00 ₪
ראש לחצן מואר שטוח	לבן	ZB5AW31	40.00 ₪
עבור נורית BA9s	ירוק	ZB5AW33	40.00 ₪
	אדום	ZB5AW34	40.00 ₪
	צהוב	ZB5AW35	40.00 ₪
	כחול	ZB5AW36	40.00 ₪
ראש לחצן מואר בולט	ירוק	ZB5AW133	46.00 ₪
עבור Protected LED	אדום	ZB5AW143	46.00 ₪
	צהוב	ZB5AW153	46.00 ₪
	כחול	ZB5AW163	46.00 ₪
ראש לחצן מואר בולט	ירוק	ZB5AW13	46.00 ₪
עבור נורית BA9s	אדום	ZB5AW14	46.00 ₪
	צהוב	ZB5AW15	46.00 ₪
ראש לחצן נתפס מואר	לבן	ZB5AH013	88.00 ₪
לחיצה הפעלה / לחיצה שחרור	ירוק	ZB5AH033	88.00 ₪
	אדום	ZB5AH043	88.00 ₪
	צהוב	ZB5AH053	88.00 ₪
	כחול	ZB5AH063	88.00 ₪

(1) לבחירת גוף מגע ולד נא לעיין בעמוד 66

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח (1)

ראשי לחצני פטרייה מפלסטיק


ZB5AT84


ZB5AS844


ZB5AS834

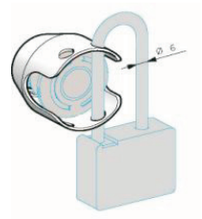

ZB5AS934

תאור	קוטר ראש מ"מ	צבע	מק"ט	מחיר
קפיצי	30	שחור	ZB5AC24	83.00 ₪
		אדום	ZB5AC44	83.00 ₪
	40	שחור	ZB5AC2	75.00 ₪
		ירוק	ZB5AC3	75.00 ₪
		אדום	ZB5AC4	75.00 ₪
		צהוב	ZB5AC5	75.00 ₪
		כחול	ZB5AC6	75.00 ₪
	60	שחור	ZB5AR2	107.00 ₪
		ירוק	ZB5AR3	107.00 ₪
		אדום	ZB5AR4	107.00 ₪
קפיצי ראש מעוגל	60	שחור	ZB5AR216	140.00 ₪
		אדום	ZB5AR416	140.00 ₪
ננעל שחרור במשיכה	40	שחור	ZB5AT2	106.00 ₪
		אדום	ZB5AT84	106.00 ₪
	60	שחור	ZB5AX2	138.00 ₪
		אדום	ZB5AX84	138.00 ₪
ננעל שחרור בסיבוב	30	שחור	ZB5AS42	106.00 ₪
		אדום	ZB5AS834	106.00 ₪
	40	שחור	ZB5AS52	107.00 ₪
		אדום	ZB5AS844	107.00 ₪
		צהוב	ZB5AS55	107.00 ₪
	60	שחור	ZB5AS62	152.00 ₪
		אדום	ZB5AS864	152.00 ₪
ננעל שחרור ע"י מפתח	30	שחור	ZB5AS72	167.00 ₪
		אדום	ZB5AS934	167.00 ₪
	40	שחור	ZB5AS12	173.00 ₪
		אדום	ZB5AS944	173.00 ₪
	60	שחור	ZB5AS22	225.00 ₪
		אדום	ZB5AS964	225.00 ₪

ראשי לחצני פטריה מוארים מפלסטיק

תאור	קוטר ראש מ"מ	צבע	מק"ט	מחיר
ננעל שחרור בסיבוב	40	לבן	ZB5AW713	150.00 ₪
		ירוק	ZB5AW733	150.00 ₪
		אדום	ZB5AW743	150.00 ₪
		צהוב	ZB5AW753	150.00 ₪
		כחול	ZB5AW763	150.00 ₪
ננעל שחרור במשיכה עם דגלון מכני מצב ראש פטריה	40	אדום	ZB5AT8643M	187.00 ₪

מגן לחצן פטריה להגנה בפני לחיצה מקרית


ZBZ16●●

תאור	קוטר ראש מ"מ	צבע	מק"ט	מחיר
מגן מתכתי	40	כרום (מתכת)	ZBZ1600	107.00 ₪
		שחור	ZBZ1602	107.00 ₪
		אדום	ZBZ1604	107.00 ₪
		צהוב	ZBZ1605	107.00 ₪
		כחול	ZBZ1606	107.00 ₪

(1) לבחירת גוף מגע ולד נא לעיין בעמוד 66

אביזרי פיקוד וסימון מפלסטיק Ø22

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח (1)

ראשי בורר מפלסטיק



ZB5AD●



ZB5AJ●



ZB5AG●

תאור	סוג	מק"ט	מחיר
ידית שחורה	קבועים	ZB5AD2	58.00 ₪
2 מצבים	קפיצי חוזר לשמאל	ZB5AD4	69.00 ₪
ידית שחורה	קבועים	ZB5AD3	58.00 ₪
3 מצבים	קפיץ חוזר למרכז	ZB5AD5	69.00 ₪
	משמאל קפיצי מימין קבוע	ZB5AD7	69.00 ₪
	מימין קפיצי משמאל קבוע	ZB5AD8	69.00 ₪
ידית שחורה ארוכה	קבועים	ZB5AJ2	66.00 ₪
2 מצבים	קפיצי חוזר לשמאל	ZB5AJ4	83.00 ₪
ידית שחורה ארוכה	קבועים	ZB5AJ3	66.00 ₪
3 מצבים	קפיץ חוזר למרכז	ZB5AJ5	83.00 ₪
	משמאל קפיצי מימין קבוע	ZB5AJ7	83.00 ₪
	מימין קפיצי משמאל קבוע	ZB5AJ8	83.00 ₪
בורר עם מפתח	מפתח יוצא בשמאל	ZB5AG2	209.00 ₪
2 מצבים קבועים (2)	מפתח יוצא בימין	ZB5AG02	209.00 ₪
	מפתח יוצא בכל מצב	ZB5AG4	209.00 ₪
בורר עם מפתח 2 מצבים קפיצי חוזר לשמאל (2)	מפתח יוצא בשמאל	ZB5AG6	209.00 ₪
בורר עם מפתח	מפתח יוצא בכל מצב	ZB5AG0	247.00 ₪
3 מצבים קבועים (2)	מפתח יוצא במרכז	ZB5AG3	247.00 ₪
	מפתח יוצא בשמאל ובימין	ZB5AG5	247.00 ₪
	מפתח יוצא בשמאל	ZB5AG9	247.00 ₪
	מפתח יוצא בימין	ZB5AG09	247.00 ₪
בורר עם מפתח 3 מצבים	מפתח יוצא בימין	ZB5AG1	247.00 ₪
משמאל קפיצי מימין קבוע (2)			
בורר עם מפתח 3 מצבים קפיצי חוזר למרכז (2)	מפתח יוצא במרכז	ZB5AG7	257.00 ₪
בורר עם מפתח 3 מצבים	מפתח יוצא במרכז	ZB5AG8	257.00 ₪
מימין קפיצי משמאל קבוע (2)	מפתח יוצא במרכז ובשמאל	ZB5AG05	257.00 ₪
	מפתח יוצא בשמאל	ZB5AG08	257.00 ₪

ראשי בוררי טוגל מפלסטיק

תאור	סוג	מק"ט	מחיר
ידית טוגל שחורה	קבועים	ZB5AD28	168.00 ₪
2 מצבים	קפיצי	ZB5AD48	168.00 ₪

סט מפתחות לבוררי מפתח



ZB5AD●●

תאור	מק"ט	מחיר
זוג מפתחות	ZBG455	49.00 ₪
דגם 455		

(1) לבחירת גוף מגע ולד נא לעיין בעמוד 66

(2) ניתן להזמין בקידודים שונים . לפרטים נא לפנות למשרדנו .

ראשי בורר מוארים מפלסטיק יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח (1)



ZB5AK1233



ZB5AK1363

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
ידית 2 מצבים קבועים	לבן	ZB5AK1213	100.00 ₪
	ירוק	ZB5AK1233	100.00 ₪
	אדום	ZB5AK1243	100.00 ₪
	צהוב	ZB5AK1253	100.00 ₪
	כחול	ZB5AK1263	100.00 ₪
ידית 2 מצבים קפיצי חוזר לשמאל	לבן	ZB5AK1413	99.00 ₪
	ירוק	ZB5AK1433	99.00 ₪
	אדום	ZB5AK1443	99.00 ₪
	צהוב	ZB5AK1453	99.00 ₪
	כחול	ZB5AK1463	99.00 ₪
ידית 3 מצבים קבועים	לבן	ZB5AK1313	105.00 ₪
	ירוק	ZB5AK1333	105.00 ₪
	אדום	ZB5AK1343	105.00 ₪
	צהוב	ZB5AK1353	105.00 ₪
	כחול	ZB5AK1363	105.00 ₪
ידית 3 מצבים קפיצי חוזר למרכז	לבן	ZB5AK1513	119.00 ₪
	ירוק	ZB5AK1533	119.00 ₪
	אדום	ZB5AK1543	119.00 ₪
	צהוב	ZB5AK1553	119.00 ₪
	כחול	ZB5AK1563	119.00 ₪
ידית 3 מצבים מימין קפיצי משמאל קבוע	לבן	ZB5AK1813	108.00 ₪
	ירוק	ZB5AK1833	108.00 ₪
	אדום	ZB5AK1843	108.00 ₪
	צהוב	ZB5AK1853	108.00 ₪
	כחול	ZB5AK1863	108.00 ₪
ידית 3 מצבים משמאל קפיצי מימין קבוע	לבן	ZB5AK1713	108.00 ₪
	ירוק	ZB5AK1733	108.00 ₪
	אדום	ZB5AK1743	108.00 ₪
	צהוב	ZB5AK1753	108.00 ₪
	כחול	ZB5AK1763	108.00 ₪

(1) לבחירת גוף מגע ולד נא לעיין בעמוד 66

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח (1)

ראשי לחצן כפולים מפלסטיק IP66



ZB5AA7121



ZB5AL7341

תאור	מק"ט	מחיר
לחצן עליון לבן שטוח	ZB5AA7120	89.00 ₪
לחצן תחתון שחור שטוח		
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון 1 שחור	ZB5AA7121	89.00 ₪
לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון 0 לבן		
לחצן עליון ירוק שטוח	ZB5AA7340	89.00 ₪
לחצן תחתון אדום שטוח		
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן	ZB5AA7341	89.00 ₪
לחצן תחתון אדום שטוח עם סימון 0 לבן		
לחצן עליון ירוק שטוח	ZB5AL7340	89.00 ₪
לחצן תחתון אדום בולט		
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן	ZB5AL7341	89.00 ₪
לחצן תחתון אדום בולט עם סימון 0 לבן		

ראשי לחצן כפולים ממפלסטיק עם אפשרות חיבור נורת סימון במרכז IP66



ZB5AW7A1721



ZB5AW7A3741

תאור	מק"ט	מחיר
לחצן עליון לבן שטוח	ZB5AW7A1720	89.00 ₪
לחצן תחתון שחור שטוח		
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון 1 שחור	ZB5AW7A1721	89.00 ₪
לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון 0 לבן		
לחצן עליון ירוק שטוח	ZB5AW7A3740	89.00 ₪
לחצן תחתון אדום שטוח		
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן	ZB5AW7A3741	89.00 ₪
לחצן תחתון אדום שטוח עם סימון 0 לבן		
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ ↑ שחור	ZB5AW7A1724	89.00 ₪
לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן		
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון + שחור	ZB5AW7A1715	89.00 ₪
לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון - שחור		
לחצן עליון ירוק שטוח	ZB5AW7L3740	89.00 ₪
לחצן תחתון אדום בולט		
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן	ZB5AW7L3741	89.00 ₪
לחצן תחתון אדום בולט עם סימון 0 לבן		

ראשי לחצן משולשים מפלסטיק עם לחצן STOP אדום בולט במרכז IP66



ZB5AA71124



ZB5AA73133

תאור	מק"ט	מחיר
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון I לבן	ZB5AA73132	105.00 ₪
לחצן תחתון ירוק שטוח עם סימון II לבן		
לחצן עליון ירוק שטוח עם חץ ⇦ לבן	ZB5AA73133	105.00 ₪
לחצן תחתון ירוק שטוח עם חץ ⇨ לבן		
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון חץ ⇧ לבן	ZB5AA73134	105.00 ₪
לחצן תחתון ירוק שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן		
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון + שחור	ZB5AA71115	105.00 ₪
לחצן תחתון לבן שטוח עם סימון - שחור		
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ ➔ שחור	ZB5AA71123	105.00 ₪
לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ⇦ לבן		
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ ↑ שחור	ZB5AA71124	105.00 ₪
לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן		

גומית סילקון שקופה עבור אזורים מלוכלכים (למניעת תפיסה מכנית)

תאור	עבור	מק"ט	מחיר
גומית סליקון שקופה	2 לחצנים שטוחים	ZBA708	16.00 ₪
	2 לחצנים שטוחים עם נורת סימון	ZBA708	16.00 ₪
	2 לחצנים שטוחים +לחצן אמצעי בולט	ZBA709	16.00 ₪
	לחצן בולט + לחצן שטוח	ZBA710	16.00 ₪

(1) לבחירת גוף מגע ולד נא לעיין בעמוד 66

אביזרי פיקוד וסימון מפלסטיק Ø22

אביזרי פיקוד וסימון מפלסטיק Ø22 להרכבה על כל סוגי הראשיים

גופים עם מגעים מורכבים



ZB5AZ●●●

תאור	הרכב המגעים	מק"ט	מחיר
גופים עם מגעים מיידיים	1NO	ZB5AZ101	29.00 ₪
	1NC	ZB5AZ102	29.00 ₪
	2NO	ZB5AZ103	48.00 ₪
	2NC	ZB5AZ104	48.00 ₪
	1NO+1NC	ZB5AZ105	48.00 ₪

מגעים וגופים בנפרד



ZBE●●

תאור	הרכב המגעים	מק"ט	מחיר
מתאם פלסטיק להרכבת מגעים או לד (גוף)		ZB5AZ009	11.00 ₪
מגעים להוספה על גופים	1NO	ZBE101	20.00 ₪
	1NC	ZBE102	20.00 ₪
מגעי זהב להוספה על גופים	1NO	ZBE1016	93.00 ₪
עבור הספקים נמוכים	1NC	ZBE1026	93.00 ₪

בתי נורה (לד)



ZB5AZ009



ZBV●●

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
Protected LED 12 VAC/DC	לבן	ZBVJ1	51.00 ₪
	ירוק	ZBVJ3	51.00 ₪
	אדום	ZBVJ4	51.00 ₪
	צהוב	ZBVJ5	51.00 ₪
	כחול	ZBVJ6	51.00 ₪
Protected LED 24 VAC/DC	לבן	ZBVB1	49.00 ₪
	ירוק	ZBVB3	49.00 ₪
	אדום	ZBVB4	49.00 ₪
	צהוב	ZBVB5	49.00 ₪
	כחול	ZBVB6	49.00 ₪
Protected LED 48...120 VAC/DC	לבן	ZBVBG1	71.00 ₪
	ירוק	ZBVBG3	71.00 ₪
	אדום	ZBVBG4	71.00 ₪
	צהוב	ZBVBG5	71.00 ₪
	כחול	ZBVBG6	71.00 ₪
Protected LED 110...120 VAC	לבן	ZBVG1	66.00 ₪
	ירוק	ZBVG3	66.00 ₪
	אדום	ZBVG4	66.00 ₪
	צהוב	ZBVG5	66.00 ₪
	כחול	ZBVG6	66.00 ₪
Protected LED 230...240 VAC	לבן	ZBVM1	68.00 ₪
	ירוק	ZBVM3	68.00 ₪
	אדום	ZBVM4	68.00 ₪
	צהוב	ZBVM5	68.00 ₪
	כחול	ZBVM6	68.00 ₪
גוף עבור מנורה BA9s לא כלולה		ZBV6	42.00 ₪

אביזרים נוספים



ZBZ41



ZB4BZ64

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
גומית אטימה שקופה להרכבה על לחצן עגול ראש שטוח		ZBPA	8.80 ₪
גומית אטימה שקופה להרכבה על לחצן עגול ראש בולט		ZBP0	8.80 ₪
מעבר מקדח 30 מ"מ להתקנת אביזר 22 מ"מ		ZB2BZ4	68.00 ₪
		ZBZ41	50.00 ₪
מסתם פלסטיק לקדח 22 .		ZB5SZ3	11.00 ₪
מכסה הגנה ללחצן עם אפשרות נעילה	שחור	ZB4BZ62	138.00 ₪
	אדום	ZB4BZ64	138.00 ₪
	כחול	ZB4BZ66	138.00 ₪

לחצנים קומפלט בגוף יצוק ללא סימון (1)

תאור	צבע	מגעים	מק"ט	מחיר
לחצן שטוח	לבן	1NO + 1NC	XB7NA15	53.00 ₪
	כחול	1NO + 1NC	XB7NA65	53.00 ₪
	צהוב	1NO + 1NC	XB7NA85	53.00 ₪
	שחור	1NO + 1NC	XB7NA25	53.00 ₪
		2NO	XB7NA23	53.00 ₪
	ירוק	1NO + 1NC	XB7NA35	53.00 ₪
		2NO	XB7NA33	53.00 ₪
	אדום	1NO + 1NC	XB7NA45	53.00 ₪
		2NC	XB7NA44	53.00 ₪
לחצן בולט	אדום	1NO + 1NC	XB7NL45	68.00 ₪
		2NC	XB7NL44	68.00 ₪
לחצן נתפס	שחור	1NO + 1NC	XB7NH25	68.00 ₪
לחיצה הפעלה / לחיצה שחרור	ירוק	1NO + 1NC	XB7NH35	68.00 ₪
	צהוב	1NO	XB7NH81	68.00 ₪



XB7NA35



XB7NL45

(1) מכירה בכפולות של 10 יחידות בלבד .

מנורות סימון לד קומפלט בגוף יצוק (1)

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
מנורת סימון 24 VAC/DC	ירוק	XB7EV03BP	51.00 ₪
	אדום	XB7EV04BP	51.00 ₪
	צהוב	XB7EV05BP	51.00 ₪
	כחול	XB7EV06BP	51.00 ₪
	שקוף	XB7EV07BP	51.00 ₪
	כתום	XB7EV08BP	51.00 ₪
מנורת סימון 120 VAC	ירוק	XB7EV03GP	64.00 ₪
	אדום	XB7EV04GP	64.00 ₪
	צהוב	XB7EV05GP	64.00 ₪
	כחול	XB7EV06GP	64.00 ₪
	שקוף	XB7EV07GP	64.00 ₪
	כתום	XB7EV08MP	64.00 ₪
מנורת סימון 230...240 VAC	ירוק	XB7EV03MP	64.00 ₪
	אדום	XB7EV04MP	64.00 ₪
	צהוב	XB7EV05MP	64.00 ₪
	כחול	XB7EV06MP	64.00 ₪
	שקוף	XB7EV07MP	64.00 ₪
	כתום	XB7EV08MP	64.00 ₪



XB7EV05BP

(1) מכירה בכפולות של 10 יחידות בלבד .

לחצני פטריה קוטר 40 מ"מ קומפלט בגוף יצוק (1)

תאור	צבע	מגעים	מק"ט	מחיר
לחצן פטריה שחרור בסיבוב	אדום	1NO+1NC	XB7NS8445	119.00 ₪
		2NC	XB7NS8444	119.00 ₪
לחצן פטריה שחרור במשיכה	אדום	1NO+1NC	XB7NT845	119.00 ₪
		2NC	XB7NT844	119.00 ₪
לחצן פטריה שחרור ע"י מפתח	אדום	1NO+1NC	XB7NS9445	168.00 ₪
		2NC	XB7NS9444	168.00 ₪



XB7NS445

(1) מכירה בכפולות של 10 יחידות בלבד .

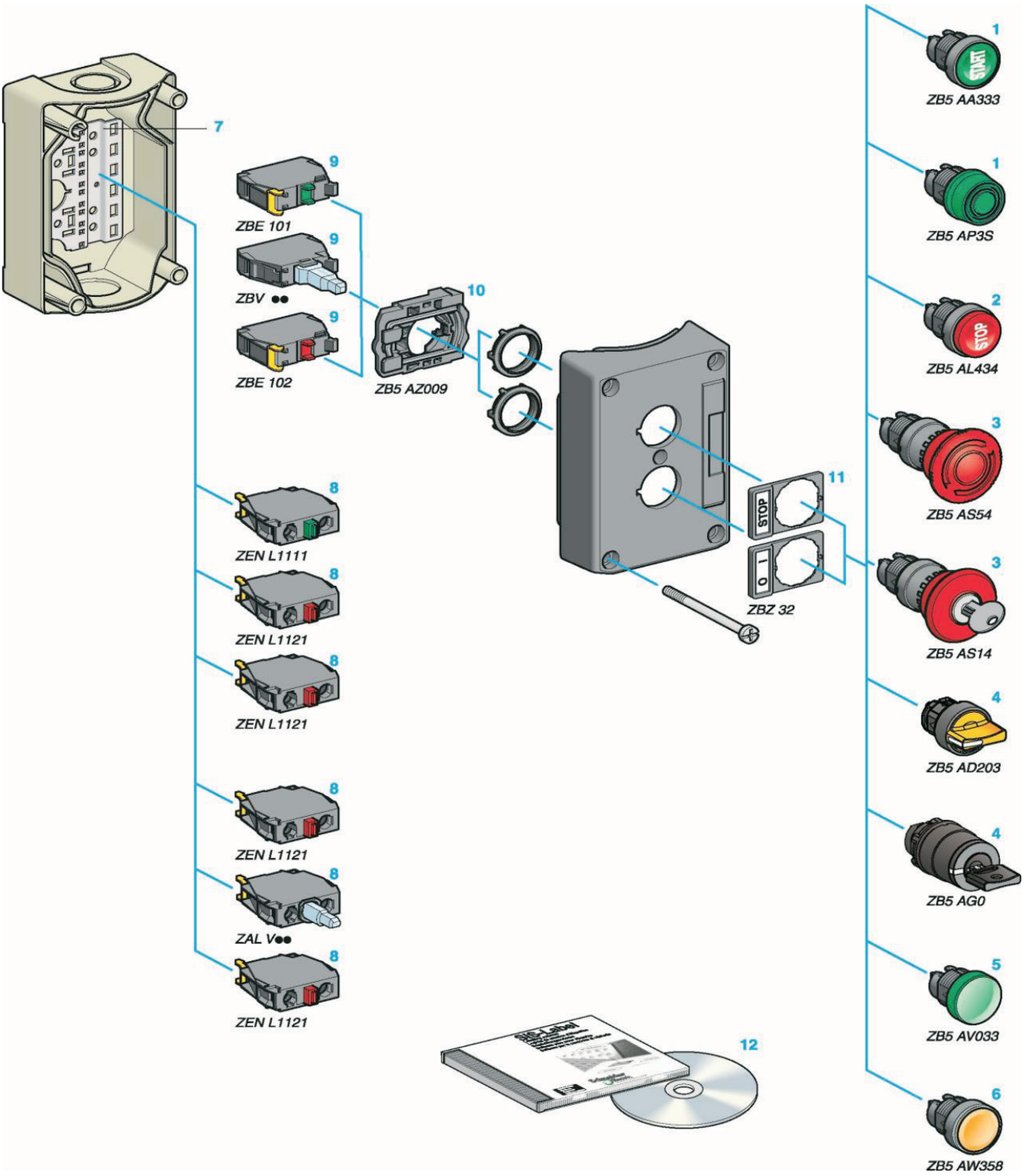
מפסק בורר קומפלט בגוף יצוק (1)

תאור	צבע	מגעים	מק"ט	מחיר
בורר 2 מצבים קבועים	שחור	1NO+1NC	XB7ND25	82.00 ₪
בורר 3 מצבים קבועים	שחור	2NO	XB7ND33	88.00 ₪
בורר 2 מצבים ע"י מפתח בשמאל	שחור	1NO	XB7NG21	164.00 ₪
בורר 3 מצבים ע"י מפתח במרכז		2NO	XB7NG33	176.00 ₪



XB7ND25

(1) מכירה בכפולות של 10 יחידות בלבד .


1
ZB5 AA333
1
ZB5 AP3S
2
ZB5 AL434
3
ZB5 AS54
3
ZB5 AS14
4
ZB5 AD203
4
ZB5 AG0
5
ZB5 AV033
6
ZB5 AW358
7
9
ZBE 101
9
ZBV ●●
9
ZBE 102
10
ZB5 AZ009
11
STOP
O I
ZBZ 32
8
ZEN L1111
8
ZEN L1121
8
ZEN L1121
8
ZEN L1121
8
ZAL V●●
8
ZEN L1121
12

קופסאות פיקוד מורכבות
Harmony Control Station

מורכבות מראש - עבור ציוד Ø22

קופסא עם קדח אחד

סוג התקן	צבע	סימון	סוג מגע	מק"ט	מחיר
לחצן שטוח	ירוק	I	NO	**XALD102**	**118.00 ₪**
	אדום	O	NC	**XALD112**	**118.00 ₪**
בורר 2 מצבים		O-I	NO	**XALD134**	**141.00 ₪**
בורר 2 מצבים עם מפתח		O-I	NO	**XALD144**	**291.00 ₪**



XALD102

קופסא עם שני קדחים

סוג התקן	צבע	סימון	סוג מגע	מק"ט	מחיר
לחצנים שטוחים 2	ירוק	I	NO	**XALD213**	**198.00 ₪**
	אדום	O	NC		
	ירוק	START	NO	**XALD215**	**198.00 ₪**
	אדום	STOP	NC		
	לבן	↑	NO	**XALD222**	**198.00 ₪**
	שחור	⇩	NO		



XALD112

קופסא עם שלושה קדחים

סוג התקן	צבע	סימון	סוג מגע	מק"ט	מחיר
לחצנים שטוחים 3	לבן	↑	NO		
	אדום	O	NC	**XALD324**	**270.00 ₪**
	שחור	⇩	NO		
לחצנים שטוחים 2	לבן	➔	NO		
לחצן אמצעי פטרייה ננעל	אדום	O	NC	**XALD328**	**334.00 ₪**
	שחור	⇦	NO		
לחצנים שטוחים 2	אדום	מנורה			
קדח עליון מנורה 24VAC/DC	ירוק	I	NO	**XALD363B**	**282.00 ₪**
עם Protected LED	אדום	O	NC		
לחצנים שטוחים 2	אדום	מנורה			
קדח עליון מנורה 220VAC	ירוק	I	NO	**XALD363M**	**297.00 ₪**
עם Protected LED	אדום	O	NC		



XALD363B

קופסאות צהובות עם קדח אחד להפסקת חירום

סוג התקן	תאור	סוג מגע	מק"ט	מחיר
לחצן פטרייה אדום	ננעל - שחרור ע"י סיבוב	NC	**XALK178**	**194.00 ₪**
קוטר ראש 40 מ"מ				
	ננעל - שחרור ע"י מפתח	NC	**XALK188**	**260.00 ₪**



XALK178

אביזרים להרכבה ע"י הלקוח - עבור ציוד Ø22 (פלסטיק בלבד)

קופסאות ריקות


XALD02

תאור	צבע	מס' קדחים	מק"ט	מחיר
קופסאות ריקות	צהוב	1	XALK01	66.00 ₪
	אפור	1	XALD01	54.00 ₪
		2	XALD02	71.00 ₪
		3	XALD03	79.00 ₪
		4	XALD04	95.00 ₪
		5	XALD05	173.00 ₪

אביזרים לקופסא XAL


ZENL1111


ZALVB●

תאור	מתח	צבע	מק"ט	מחיר
מגע לקופסא NO			ZENL1111	21.00 ₪
מגע לקופסא NC			ZENL1121	21.00 ₪
בית מנורה לקופסא Protected LED	24 VAC/DC	לבן	ZALVB1	51.00 ₪
		ירוק	ZALVB3	51.00 ₪
		אדום	ZALVB4	51.00 ₪
		צהוב	ZALVB5	51.00 ₪
		כחול	ZALVB6	51.00 ₪
	48..120 VAC	לבן	ZALVG1	75.00 ₪
		ירוק	ZALVG3	75.00 ₪
		אדום	ZALVG4	75.00 ₪
		צהוב	ZALVG5	75.00 ₪
		כחול	ZALVG6	75.00 ₪
	230...240 VAC	לבן	ZALVM1	67.00 ₪
		ירוק	ZALVM3	67.00 ₪
		אדום	ZALVM4	67.00 ₪
		צהוב	ZALVM5	67.00 ₪
		כחול	ZALVM6	67.00 ₪

ראש למנורת סימון

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
ראש מנורת סימון	לבן	ZB5AV013	24.00 ₪
	ירוק	ZB5AV033	24.00 ₪
	אדום	ZB5AV043	24.00 ₪
	צהוב	ZB5AV053	24.00 ₪
	כחול	ZB5AV063	24.00 ₪

לראשי לחצנים, בוררים ופטריות מסדרת הפלסטיק ZB5- נא לעיין בעמודים 61-65

כלי עזר לחיזוק הראש


ZB5AZ905

תאור	מק"ט	מחיר
לחיזוק האום של הראש	ZB5AZ905	70.00 ₪

אביזרים שונים

שלטים לציוד פיקוד קוטר 22 מ"מ



ZBY2303



ZBY8330



ZBY9320

תאור	מק"ט	מחיר
שלט ריק לחריטה - צד אדום צד שחור באמצע לבן	**ZBY2101**	**7.70** ₪
שלט ||	**ZBY2148**	**7.70** ₪
שלט |-0	**ZBY2178**	**7.70** ₪
שלט |-|	**ZBY2179**	**7.70** ₪
שלט ||-0-|	**ZBY2186**	**7.70** ₪
שלט START	**ZBY2303**	**7.70** ₪
שלט STOP	**ZBY2304**	**7.70** ₪
שלט REVERSE	**ZBY2306**	**7.70** ₪
שלט ON	**ZBY2311**	**7.70** ₪
שלט INCH	**ZBY2321**	**7.70** ₪
שלט POWER ON	**ZBY2326**	**7.70** ₪
שלט EMERGENCY STOP	**ZBY2330**	**7.70** ₪
שלט AUTO-HAND	**ZBY2364**	**7.70** ₪
שלט OFF-ON	**ZBY2367**	**7.70** ₪
שלט AUTO-0-HAND	**ZBY2385**	**7.70** ₪
שלט HAND-OFF-AUTO	**ZBY2387**	**7.70** ₪
שלט ריק לחריטה צד צהוב צד לבן באמצע שחור	**ZBY4101**	**7.70** ₪
שלט EMERGENCY STOP 90MM	**ZBY8330**	**18.00** ₪
שלט קוטר Arrêt d'urgence 60MM	**ZBY9120**	**18.00** ₪
שלט קוטר Emergency Stop 60MM	**ZBY9320**	**18.00** ₪
שלט קוטר Not-Halt 60 MM	**ZBY9220**	**18.00** ₪
שלט קוטר Parada de emergencia 60MM	**ZBY9420**	**18.00** ₪
שלט קוטר Arresto emergenza 60MM	**ZBY9620**	**18.00** ₪

כיפות לראש לחצן מואר ומנורות סימון

תאור	צבע	עבור	מק"ט	מחיר
כיפה לראש מנורת סימון	לבן	מנורה רגילה	**ZBV011**	**9.20** ₪
		Protected LED	**ZBV0113**	**9.20** ₪
	ירוק	מנורה רגילה	**ZBV013**	**9.20** ₪
		Protected LED	**ZBV0133**	**9.20** ₪
	אדום	מנורה רגילה	**ZBV014**	**9.20** ₪
		Protected LED	**ZBV0143**	**9.20** ₪
	צהוב	מנורה רגילה	**ZBV015**	**9.20** ₪
		Protected LED	**ZBV0153**	**9.20** ₪
	כחול	מנורה רגילה	**ZBV016**	**9.20** ₪
		Protected LED	**ZBV0163**	**9.20** ₪
	שקוף	מנורה רגילה	**ZBV017**	**9.20** ₪
כיפה לראש לחצן מואר	לבן	מנורה רגילה	**ZBW911**	**15.00** ₪
		Protected LED	**ZBW9113**	**15.00** ₪
	ירוק	מנורה רגילה	**ZBW913**	**15.00** ₪
		Protected LED	**ZBW9133**	**15.00** ₪
	אדום	מנורה רגילה	**ZBW914**	**15.00** ₪
		Protected LED	**ZBW9143**	**15.00** ₪
	צהוב	מנורה רגילה	**ZBW915**	**15.00** ₪
		Protected LED	**ZBW9153**	**15.00** ₪
	כחול	מנורה רגילה	**ZBW916**	**15.00** ₪
		Protected LED	**ZBW9163**	**15.00** ₪
	שקוף	מנורה רגילה	**ZBW917**	**15.00** ₪

אביזרי פיקוד וסימון Ø16

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח

ראשים



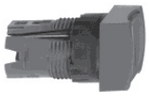
ZB6DV●



ZB6AV●



ZB6AD●●



ZB6DA9



ZB6Z●B



ZB6E●B



ZB6EB●B



ZB6Y905

תאור	סוג ראש	סוג וצבע (1)	מק"ט	מחיר
ראש מנורת סימון		לפי טבלה	ZB6◆V●	40.00 ₪
ראש לחצן מואר	רגיל	לפי טבלה	ZB6◆W●	44.00 ₪
	ננעל 6 צבעים	לפי טבלה	ZB6◆F9	58.00 ₪
	בולט 6 צבעים	לפי טבלה	ZB6◆E9	58.00 ₪
ראש לחצן	רגיל 6 צבעים	לפי טבלה	ZB6◆A9	58.00 ₪
ראש לחצן פטרית חרום	ננעל – שחרור ע"י סיבוב		ZB6AS834	120.00 ₪
קוטר 30 מ"מ אדומה	ננעל – שחרור ע"י מפתח		ZB6AS934	243.00 ₪
ראש בורר 2 מצבים	קבועים		ZB6◆D02	54.00 ₪
ללא ידית	קפיציים		ZB6◆D04	54.00 ₪
ראש בורר 3 מצבים	קבועים		ZB6◆D03	54.00 ₪
ללא ידית	קפיציים		ZB6◆D05	54.00 ₪
ידית לבורר מואר			ZB6YK●	11.00 ₪
ידית שחורה לבורר			ZB6YD2	9.50 ₪
ידית אדומה לבורר			ZB6YD4	9.50 ₪

גופים ונוריות

תאור	הרכב מגעים	צבע (2)	מק"ט	מחיר
גוף עם מגע בודד	1N/O	-	ZB6Z1B	29.00 ₪
	1N/C	-	ZB6Z2B	29.00 ₪
גוף עם 2 מגעים	2N/O	-	ZB6Z3B	53.00 ₪
	2N/C	-	ZB6Z4B	53.00 ₪
	1N/C+1N/O	-	ZB6Z5B	53.00 ₪
מגע בודד נוסף	1N/O	-	ZB6E1B	24.00 ₪
	1N/C	-	ZB6E2B	24.00 ₪
נורית LED - 12-24 VAC/DC			ZB6EB●B	67.00 ₪
נורית LED - 48-120 VAC			ZB6EG●B	67.00 ₪
נורית LED -230 VAC			ZB6EM●B	114.00 ₪

(1) נא להחליף את הסימן ◆בהתאם לצורה הרצויה:

צורה	מלבני	מרובע	עגול
אות	D	C	A

(1) נא להחליף את הסימן ●בהתאם לצבע הרצוי:

צבע	לבן	שחור	ירוק	אדום	צהוב	כחול
ספרה	1	2	3	4	5	6

אביזרים

תאור	מק"ט (1)	מחיר
כלי להוצאת עדשה	ZB6Y016	18.00 ₪
כלי להוצאת מגעים	ZB6Y018	16.00 ₪
כלי להידוק אום והוצאת נורית	ZB6Y905	24.00 ₪
גשר להרכבת מגע שלישי (במקום נורית)	ZB6Y017	4.10 ₪
מכסה שקוף ללחצן עגול או מרובע	ZB6YA001	40.00 ₪
מכסה שקוף ללחצן מלבני	ZB6YD001	40.00 ₪

בוררי פיקוד (פקט) K1 - K2

מפסקים 0-1



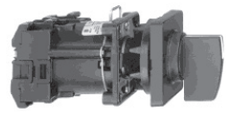
K1●●●●●●●

תאור	מס' קטבים	זרם טרמי מקס'	מק"ט	מחיר
מפסק ראשי	3	20 A	K2C003HLH	129.00 ₪
מפסק רגיל	1	12A	K1A001ALH	77.00 ₪
	2	12A	K1B002ALH	92.00 ₪
	3	12A	K1C003ALH	116.00 ₪
	4	12A	K1D004ALH	126.00 ₪
	5	12A	K1E005ALH	151.00 ₪
	6	12A	K1F006ALH	164.00 ₪

מפסקים מחליפים

תאור	מס' קטבים	זרם טרמי מקס'	מק"ט	מחיר
מחליף 1-0-2	1	12A	K1B001ULH	89.00 ₪
	2	12A	K1D002ULH	123.00 ₪
	3	12A	K1F003ULH	161.00 ₪
		20 A	K2F003ULH	208.00 ₪
מחליף 1-2	1	12A	K1B011ULH	91.00 ₪
	2	12A	K1D012ULH	123.00 ₪
	3	12A	K1F013ULH	161.00 ₪
		20 A	K2F013ULH	208.00 ₪

בוררים ללא מצב 0



K1●●●●●●●

תאור	מס' קטבים	זרם טרמי מקס'	מק"ט	מחיר
בורר 1-2	1	12A	K1B002NLH	91.00 ₪
	2	12A	K1D012NLH	126.00 ₪
	3	12A	K1F022NLH	164.00 ₪
בורר 1-2-3	1	12A	K1C003NLH	156.00 ₪
	2	12A	K1F013NLH	231.00 ₪
	3	12A	K1I023NLH	303.00 ₪
בורר 1-2-3-4	1	12A	K1D004NLH	173.00 ₪
	2	12A	K1H014NLH	272.00 ₪

בוררים עם מצב 0

תאור	מס' קטבים	זרם טרמי מקס'	מק"ט	מחיר
בורר 0-1-2	1	12A	K1B002QLH	91.00 ₪
	2	12A	K1D012QLH	123.00 ₪
	3	12A	K1F022QLH	161.00 ₪
בורר 0-1-2-3	1	12A	K1C003QLH	153.00 ₪
	2	12A	K1F013QLH	231.00 ₪
	3	12A	K1I023QLH	303.00 ₪
בורר 0-1-2-3-4	1	12A	K1D004QLH	173.00 ₪
	2	12A	K1H014QLH	272.00 ₪

בוררים למכשירי מדידה



K1●●●●●●●

תאור	מס' מצבים	זרם טרמי מקס'	מק"ט	מחיר
בורר לוולטמטר	7	12A	K1F027MLH	164.00 ₪
	4	12A	K1E035MLH	126.00 ₪
בורר לאמפרמטר	4	12A	K1F003MLH	213.00 ₪

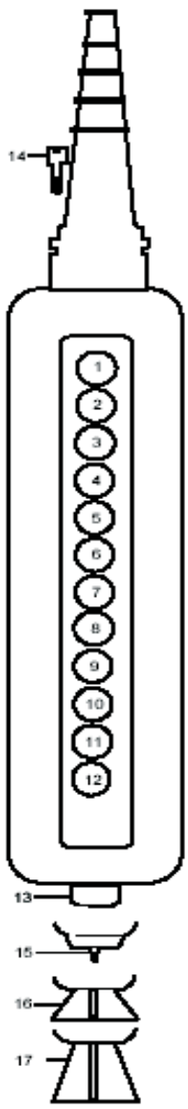
ידיות לזיווד ע"י Schneider Electric

שם לקוח		
חברה	תאריך	תאריך נדרש

מספר קופסאות זהות	מק"ט הקופסה הריקה
	XAC ☐☐☐

ראש לחצן,בורר,מנורה	מגעים או בתי נורה (חיווי)	שלט
מק"ט	מק"ט	מק"ט

להרכבה בקצה הקופסה (בצד התחתון)



אביזרים נוספים

יש לסמן X במשבצת

מק"ט		תאור
XAC-B961		מתאם לכבל נושא מדגם BBAPמקוטר 8 עד 26 mm
XAC-A971		טבעת תחתונה
XAC-A983		מגן לבורר או פיטריה , מורכב בבסיס

חיגור מכני (1)

כמות	מק"ט
	XAC-A009

(1) חבר בקו את שני הכיוונים שיש לחגר

לדוגמא:

חיגורים לא ברי ביצוע



חיגורים ברי ביצוע



ידיות פיקוד לעגורנים XAC - A

דרגת אטימות IP65 - בידוד כפול



XACA211

ידיות קומפקטיות (Pistol grip) יחידות קומפלט

פונקציה	תאור	מגע לחרום	הרכב מגעים לכל כיוון	מק"ט	מחיר
2 כיוונים			1NO	**XACA211**	**569.00** ₪
מהירות אחת			1NO+1NC	**XACA215**	**680.00** ₪
2 כיוונים + פטריית חרום		1NC	1NO	**XACA2114**	**704.00** ₪
מהירות אחת		1NC	1NO+1NC	**XACA2154**	**803.00** ₪
2 כיוונים			1NO+1NO (1)	**XACA217**	**833.00** ₪
2 מהירויות	כולל פטריית חירום	1NC	1NO+1NO (1)	**XACA2174**	**922.00** ₪



XACA481

ידיות לעגורן - יחידות קומפלט

פונקציה	תאור	מגע לחרום	הרכב מגעים לכל כיוון	מק"ט	מחיר
4 כיוונים	4 לחצנים		1NO	**XACA471**	**814.00** ₪
מהירות אחת			1NO+1NC	**XACA481**	**966.00** ₪
4 כיוונים - 2 מהירויות	4 לחצנים		1NO+1NC+1NO	**XACA491**	**1,321.00** ₪
6 כיוונים	6 לחצנים		1NO	**XACA671**	**1,040.00** ₪
מהירות אחת			1NO+1NC	**XACA681**	**1,267.00** ₪
6 כיוונים	8 לחצנים		7NO+ 1NC	**XACA871**	**1,266.00** ₪
מהירות אחת	כולל הפעלה.הפסקה		8 x(1NO+1NC)	**XACA881**	**1,545.00** ₪



XACA12

יחידות נפרדות להרכבת ידית

פונקציה	תאור	סוג ראש	מגעים	מק"ט	מחיר
ידיות ריקות	2 קדחים			**XACA02**	**449.00** ₪
(לידית 3 חורים ו 5 חורים	3 קדחים			**XACA03**	**449.00** ₪
לא ניתן להרכיב אביזרים	4 קדחים			**XACA04**	**463.00** ₪
בתחתית הידית)	5 קדחים			**XACA05**	**507.00** ₪
	6 קדחים			**XACA06**	**507.00** ₪
	8 קדחים			**XACA08**	**559.00** ₪
	12 קדחים			**XACA12**	**674.00** ₪
מגעים	מהירות אחת		1NO	**ZB2BE101**	**39.00** ₪
			1NC	**ZB2BE102**	**39.00** ₪
			1NC+2NO	**XENG1491**	**165.00** ₪
	2 מהירויות (1)		1NO+1NO+1NC	**XENG1191**	**165.00** ₪
	ללחצן בקצה הידית		1NO+1NC	**XACS105**	**165.00** ₪
חיגור מכני ללחצנים				**XACA009**	**24.00** ₪
ראש לחצן אטום (2)		לבן		**XACA9411**	**30.00** ₪
(ניתן גם להרכיב ראש בורר)		שחור		**XACA9412**	**30.00** ₪
		ירוק		**XACA9413**	**30.00** ₪
		אדום		**XACA9414**	**30.00** ₪
		צהוב		**XACA9415**	**30.00** ₪
		כחול		**XACA9416**	**30.00** ₪
		חום		**XACA9419**	**30.00** ₪
ראש בורר		קבועים		**ZA2BD2**	**71.00** ₪
2 מצבים		קפיצי		**ZA2BD4**	**83.00** ₪
ראש בורר שלושה מצבים		קבועים		**ZA2BD3**	**71.00** ₪
ראש פטרייה ננעלת קוטר40 מ"מ		אדום		**ZA2BS844**	**128.00** ₪
גוף למנורת סימון הזנה ישירה לא כולל נורה		U ≤ 400V		**ZB2BV006**	**60.00** ₪
גוף למנורת סימו הזנה ישירה כולל נורה ונגד		U= 230 V		**ZB2BV007**	**95.00** ₪
ראש למנורת סימון אדום				**ZA2BV04**	**49.00** ₪
מגן לפטרייה בקצה הידית				**XACA983**	**92.00** ₪
כלי לחיזוק ראשים בידית פיקוד				**ZA2BZ905**	**95.00** ₪



ZB2BE101



XENG1191

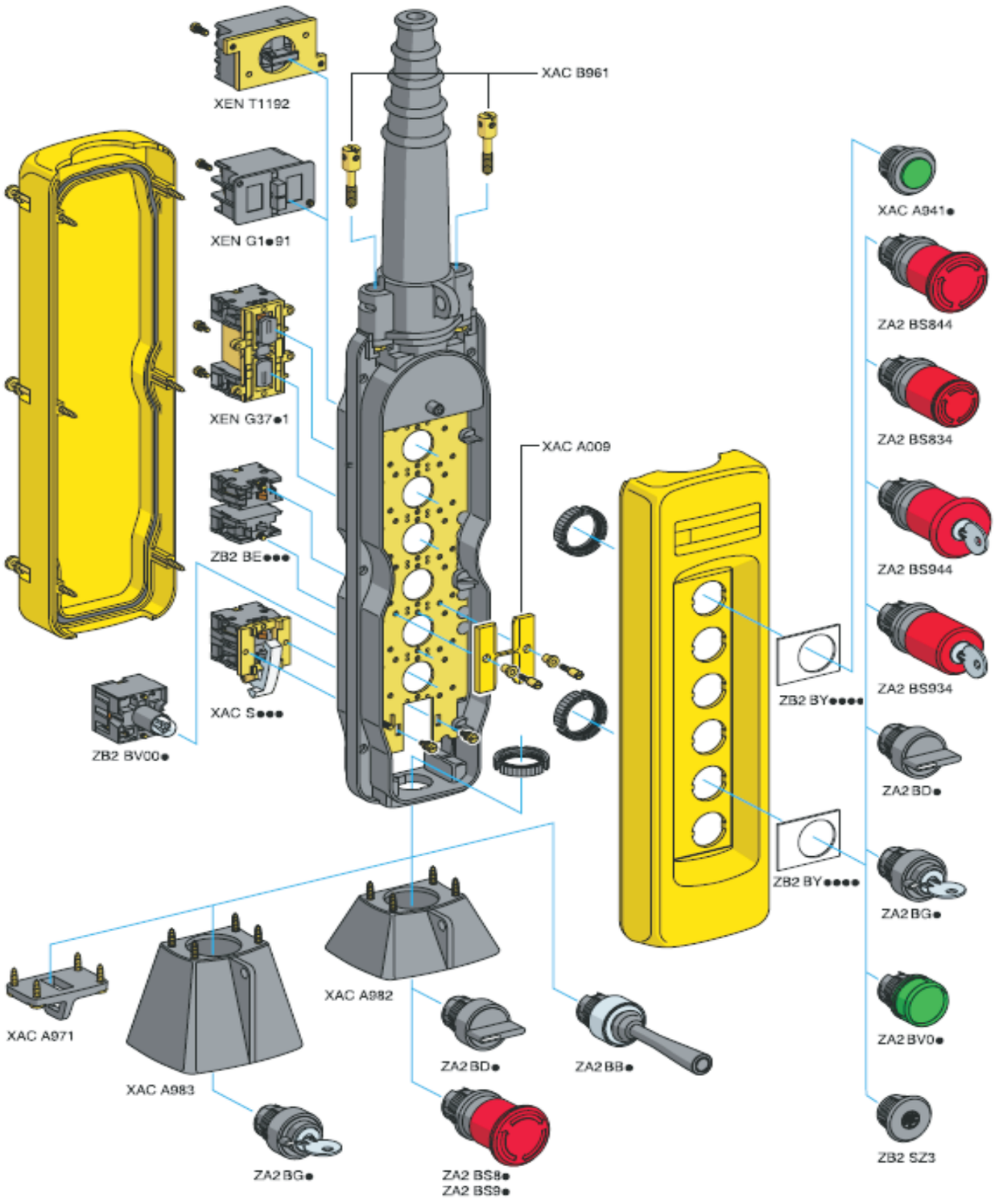


XACA9414

(1) מגעים מופעלים ב- 2 שלבים: מגע אחד NO לכל מהירות.

(2) חובה להרכיב שלט דגם ZB2-BY2 או ZB2-BY4 לכל לחצן, בורר או מנורה.

פנורמה ידיות פיקוד לעגורנים



ידיות כוח לעגורנים XAC - B

דרגת אטימות IP65 - בידוד כפול



XACB3291

ידיות כוח לעגורן - יחידות קומפלט

פונקציה	תאור	הרכב מגעים לכל כיוון	מגע לחרום	מק"ט	מחיר
2 כיוונים מהירות אחת	2 לחצנים אטומים	2NO - 2.2kW (XES-D1191)	-	XACB219	1,560.00 ₪
		3NO - 3kW (XES-D2201)	-	XACB220	1,828.00 ₪
	2 לחצנים אטומים 1 לחצן פטריה	3NO - 3kW (XES-D2201)	3NC (XAC-S499)	XACB3201	2,262.00 ₪
2 כיוונים 2 מהירויות	2 לחצנים אטומים	2NO - 2.2kW (XES-D1291) (1)	-	XACB229	1,828.00 ₪
	2 לחצנים אטומים 1 לחצן פטריה	2NO - 2.2kW (XES-D1191)	3NC (XAC-S499)	XACB3291	2,262.00 ₪

יחידות נפרדות להרכבת ידית

תאור			מק"ט	מחיר
ידיות ריקות	2 קדחים	כניסת כבל Ø7...13 mm	XACB020	673.00 ₪
	4 קדחים	כניסת כבל Ø10...22 mm	XACB04	657.00 ₪
	6 קדחים	כניסת כבל Ø10...22 mm	XACB06	701.00 ₪
	8 קדחים	כניסת כבל Ø10...22 mm	XACB08	759.00 ₪
	12 קדחים (2)	כניסת כבל Ø10...22 mm	XACB12	937.00 ₪
מגעי כוח	מהירות אחת	2NO 2.2 kW	XESD1191	788.00 ₪
		3NO 3 kW	XESD2201	1,055.00 ₪
	2 מהירויות (1)	1C/O+2NO	XESD1291	1,055.00 ₪
	להפסקת חרום	3NC 3 kW להרכבה בחזית הידית	XACS499	461.00 ₪
		3NC 3 kW להרכבה בתחתית הידית	XACS3991	571.00 ₪
ראש לחצן אטום	עבור מגע XES-D2201 או XES-B...	לבן	XACB9111	29.00 ₪
		שחור	XACB9112	29.00 ₪
	עבור מגע XES-D1191 או XES-D1291	לבן	XACB9211	29.00 ₪
		שחור	XACB9212	29.00 ₪
גוף למנורת סימון ללא נורה עבור XAC-B			XACV06	130.00 ₪
לחצן פטריית חירום שחרור בסיבוב קוטר 30			ZA2BS834	153.00 ₪
מגן פטריית חירום התקנה בתחתית הידית			XACB982	92.00 ₪

(1) מגעים מופעלים ב- 2 שלבים: מגע 1C/O למהירות השנייה.

(2) הקדחים מסודרים בשני שורות של 6.

שלטים לידיות עגורן Ø22

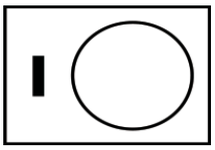
שלטים להרכבה על ידיות

תאור	מק"ט	מחיר
הורדה - לאט	ZB2BY2904	6.60 ₪
הורדה - מהר	ZB2BY2905	6.60 ₪
הורדה - לאט/מהר	ZB2BY2906	6.60 ₪
שמאלה - לאט	ZB2BY2910	6.60 ₪
שמאלה - מהר	ZB2BY2911	6.60 ₪
שמאלה - לאט/מהר	ZB2BY2912	6.60 ₪
אחורה - לאט	ZB2BY2916	6.60 ₪
אחורה - מהר	ZB2BY2917	6.60 ₪
אחורה - לאט/מהר	ZB2BY2918	6.60 ₪
סיבוב שמאלה - לאט	ZB2BY2922	6.60 ₪
סיבוב שמאלה - מהר	ZB2BY2923	6.60 ₪
סיבוב שמאלה - לאט/מהר	ZB2BY2924	6.60 ₪
מהר	ZB2BY4934	6.60 ₪
הפעלה עם צופר	ZB2BY4935	6.60 ₪
הפסקה	ZB2BY2931	7.70 ₪

תאור	מק"ט	מחיר
הרמה - לאט	ZB2BY4901	6.60 ₪
הרמה - מהר	ZB2BY4902	6.60 ₪
הרמה לאט/מהר	ZB2BY4903	6.60 ₪
ימינה - לאט	ZB2BY4907	6.60 ₪
ימינה - מהר	ZB2BY4908	6.60 ₪
ימינה - לאט/מהר	ZB2BY4909	6.60 ₪
קדימה - לאט	ZB2BY4913	6.60 ₪
קדימה - מהר	ZB2BY4914	6.60 ₪
קדימה - לאט/מהר	ZB2BY4915	6.60 ₪
סיבוב ימינה - לאט	ZB2BY4919	6.60 ₪
סיבוב ימינה - מהר	ZB2BY4920	6.60 ₪
סיבוב ימינה - לאט/מה	ZB2BY4921	6.60 ₪
לאט	ZB2BY4933	6.60 ₪
צופר	ZB2BY4932	6.60 ₪
הפעלה	ZB2BY4930	7.70 ₪

שלטים לידיות עגורן Ø22

שלטים
להרכבה על ידיות



ZB2BY4930



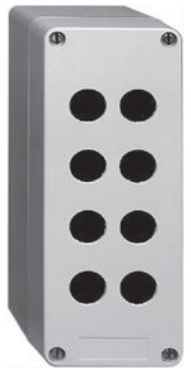
ZB2BY2931

תאור	מק"ט	מחיר
שלט 0 גדול	**ZB2BY2931**	**7.70 ₪**
שלט I גדול	**ZB2BY4930**	**7.70 ₪**
שלט I	**ZB2BY2147**	**7.70 ₪**
שלט II	**ZB2BY2148**	**7.70 ₪**
שלט "I - 0"	**ZB2BY2178**	**7.70 ₪**
שלט "II - I"	**ZB2BY2179**	**7.70 ₪**
שלט "II-0-I"	**ZB2BY2186**	**7.70 ₪**
שלט START	**ZB2BY2303**	**7.70 ₪**
שלט STOP	**ZB2BY2304**	**7.70 ₪**
שלט FORWARD	**ZB2BY2305**	**7.70 ₪**
שלט REVERSE	**ZB2BY2306**	**7.70 ₪**
שלט UP	**ZB2BY2307**	**7.70 ₪**
שלט DOWN	**ZB2BY2308**	**7.70 ₪**
שלט RIGHT	**ZB2BY2309**	**7.70 ₪**
שלט LEFT	**ZB2BY2310**	**7.70 ₪**
שלט ON	**ZB2BY2311**	**7.70 ₪**
שלט OFF	**ZB2BY2312**	**7.70 ₪**
שלט OPEN	**ZB2BY2313**	**7.70 ₪**
שלט CLOSE	**ZB2BY2314**	**7.70 ₪**
שלט HAND	**ZB2BY2316**	**7.70 ₪**
שלט INCH	**ZB2BY2321**	**7.70 ₪**
שלט RESET	**ZB2BY2323**	**7.70 ₪**
שלט SLOW	**ZB2BY2327**	**7.70 ₪**
שלט FAST	**ZB2BY2328**	**7.70 ₪**
שלט AUTO-HAND	**ZB2BY2364**	**7.70 ₪**
שלט OFF-ON	**ZB2BY2367**	**7.70 ₪**
שלט MAN-AUTO	**ZB2BY2372**	**7.70 ₪**
שלט AUTO-0-HAND	**ZB2BY2385**	**7.70 ₪**
שלט HAND 0FF AUTO	**ZB2BY2387**	**7.70 ₪**
שלט ריק	**ZB2BY4101**	**7.70 ₪**

קופסאות ריקות IP65 מפוליאסטר או מתכת



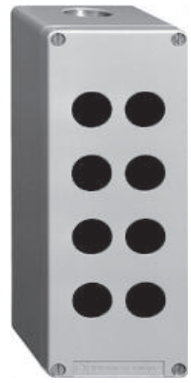
XAPA1104



XAPA2108



XAPM1202



XAPM4508

קופסאות ריקות מפוליאסטר XAP-A (1)

תאור	גודל mm	מס' קדחים	מספר שורות אנכי	מספר שורות אופקי	מק"ט	מחיר
קופסאות פוליאסטר ללא קדחים עומק פנימי 83 מ"מ	85 x 146	-			XAPA1100	533.00 ₪
	85 x 226	-			XAPA2100	649.00 ₪
	151 x 241	-			XAPA3100	923.00 ₪
קופסאות פוליאסטר עם קדחים Ø22 mm	85 x 146	1	1	1	XAPA1110	508.00 ₪
		2	1	2	XAPA1120	508.00 ₪
		2	2	4	XAPA1104	533.00 ₪
	85 x 226	4	2	8	XAPA2108	624.00 ₪
	151 x 241	4	4	16	XAPA3116	923.00 ₪

קופסאות ריקות ממתכת XAP-M (1)

תאור	גודל mm	מס' קדחים	מספר שורות אנכי	מספר שורות אופקי	מק"ט	מחיר
קופסאות מתכת בעומק 49 מ"מ עם קדחים Ø22 mm	80 x 80	1	1	1	XAPM1201	363.00 ₪
		2	1	2	XAPM1202	363.00 ₪
	80 x 130	2	1	2	XAPM2202	491.00 ₪
		3	1	3	XAPM2203	477.00 ₪
		2	2	4	XAPM2204	571.00 ₪
	80 x 175	4	1	4	XAPM3204	664.00 ₪
		3	2	6	XAPM3206	664.00 ₪
קופסאות מתכת בעומק 74.5 מ"מ עם קדחים Ø22 mm	80 x 80	1	1	1	XAPM1501	381.00 ₪
		1	2	2	XAPM1502	381.00 ₪
	80 x 130	2	1	2	XAPM2502	523.00 ₪
		3	1	3	XAPM2503	523.00 ₪
		2	2	4	XAPM2504	609.00 ₪
	80 x 175	3	1	3	XAPM3503	691.00 ₪
		4	1	4	XAPM3504	691.00 ₪
		3	2	6	XAPM3506	664.00 ₪
	80 x 220	6	1	6	XAPM4506	821.00 ₪
		4	2	8	XAPM4508	907.00 ₪

(1) בקופסאות XAP ניתן להרכים התקני פיקוד מכל הסוגים: ZB4-B או ZB5-A לקוטר 22 מ"מ

מניפולטורים קומפקטיים

מניפולטורים קוטר קדח Ø22 מ"מ קומפקטיים

מניפולטור קומפלט קומפקטי- אורך ידית 54 מ"מ (לא ניתן להוסיף מגעים)



XD4PA12

תאור	אופן פעולה	קפיץ מחזיר למצב אפס	מק"ט	מחיר
2 כיוונים	מהירות אחת לכל כיוון 1NO	לא	XD4PA12	492.00 ₪
		כן	XD4PA22	492.00 ₪
4 כיוונים	מהירות אחת לכל כיוון 1NO	לא	XD4PA14	637.00 ₪
		כן	XD4PA24	637.00 ₪

אביזרים למניפולטור מדגם XD4PA

תאור	אופן פעולה	קפיץ מחזיר למצב אפס	מק"ט	מחיר
גוף עם מגעים עבור 2 כיוונים 2NO			ZD4PA103	225.00 ₪
גוף עם מגעים עבור4 כיוונים 4NO			ZD4PA203	248.00 ₪
ראש ידית	2 כיוונים קבוע	לא	ZD4PA12	279.00 ₪
	2 כוונים קפיצי	כן	ZD4PA22	279.00 ₪
	4 כיוונים קבוע	לא	ZD4PA14	290.00 ₪
	4 כוונים קפיצי	כן	ZD4PA24	410.00 ₪

מניפולטור קומפלט רגיל - אורך ידית 87 מ"מ (עם אפשרות החלפת והוספת מגעים)



ZD4PA●●

תאור	אופן פעולה	קפיץ מחזיר למצב אפס	מק"ט	מחיר
2 כיוונים	מהירות אחת	לא	XD2GA8211	973.00 ₪
	מהירות אחת	כן	XD2GA8221	923.00 ₪
	2 מהירויות	כן	XD2GA8241	1,276.00 ₪
4 כיוונים	מהירות אחת	לא	XD2GA8411	1,243.00 ₪
	מהירות אחת	כן	XD2GA8421	1,192.00 ₪
	2 מהירויות	כן	XD2GA8441	1,981.00 ₪

מניפולטור קדח Ø30 מ"מ - אורך מוט 68 מ"מ

תאור	אופן פעולה	קפיץ מחזיר למצב אפס	מק"ט	מחיר
2 כיוונים	מהירות אחת לכל כיוון 1NO+1NC	לא	XD2AC201	1,813.00 ₪
		כן	XD2AC221	1,813.00 ₪

מניפולטור קדח Ø30 מ"מ - אורך מוט 80 מ"מ

תאור	אופן פעולה	קפיץ מחזיר למצב אפס	מק"ט	מחיר
2 כיוונים	מהירות אחת לכל כיוון 1NO+1NC	לא	XD2CC3030	1,429.00 ₪
		כן	XD2CC1010	1,360.00 ₪
4 כיוונים	מהירות אחת לכל כיוון 1NO+1NC	לא	XD2CC3333	1,830.00 ₪
		כן	XD2CC1111	1,763.00 ₪
8 כיוונים	מהירות אחת לכל כיוון 1NO+1NC	לא	XD2EC3333	1,863.00 ₪
		כן	XD2EC1111	1,863.00 ₪

דוושות רגל XPE

מגעים עם פתיחה מאולצת

דוושות ללא כיסוי מגן

תאור	הפעלת מגעים	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
דוושה פלסטיק שחורה IP43	שלב אחד	1NO+1NC	**XPEA110**	**450.00 ₪**
		2NO+2NC	**XPEA111**	**612.00 ₪**
דוושה מתכתית כחולה IP66	שלב אחד	1NO+1NC	**XPEM110**	**1,226.00 ₪**
	2 שלבים	2NO+2NC	**XPEM211**	**1,612.00 ₪**
דוושה מתכתית כחולה עם יציאה אנלוגית		2NO+2NC	**XPEM129**	**3,918.00 ₪**



XPEA110



XPEM110

דוושות עם כיסוי מגן מתכתי

תאור	הפעלת מגעים	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
דוושה מתכתית כחולה IP66	שלב אחד	1NO+1NC	**XPEM310**	**1,830.00 ₪**
	2 שלבים	2NO+2NC	**XPEM611**	**2,033.00 ₪**
דוושה מתכתית כחולה עם יציאה אנלוגית		2NO+2NC	**XPEM329**	**4,309.00 ₪**
דוושה מתכתית כחולה IP66	שלב אחד עם משבת	1NO+1NC	**XPEM510**	**2,033.00 ₪**
	2 שלבים עם משבת	2NO+2NC	**XPEM711**	**2,386.00 ₪**



XPEM510

דוושות פלסטיות צהובות עם כיסוי מגן

תאור	הפעלת מגעים	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
דוושה פלסטית	שלב אחד	1NO+1NC	**XPEY310**	**790.00 ₪**
		2NO+2NC	**XPEY311**	**890.00 ₪**
	שני שלבים	2NO+2NC	**XPEY611**	**1,200.00 ₪**
דוושה פלסטית עם משבת	שלב אחד	1NO+1NC	**XPEY510**	**900.00 ₪**
		2NO+2NC	**XPEY511**	**1,000.00 ₪**
	שני שלבים	2NO+2NC	**XPEY711**	**1,300.00 ₪**



XPEY510

מגעים להחלפה

תאור	הפעלת מגעים	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
סט מגעים	שלב אחד	1NO+1NC	**XE2SP4151**	**129.00 ₪**
	2 שלבים	2NO+2NC	**XE2SP4151B**	**129.00 ₪**

מנורות XVB על רגל Ø70

מנורות על רגל לסימון תקלה מרחוק IP65

רגלים ובסיסים עבור XVB



XVUZ12

תאור	גובה מ"מ	מק"ט	מחיר
בסיס זויתי לרגל להתקנה על הקיר		XVUZ12	110.00 ₪
רגל + בסיס למנורה צבע שחור	80	XVBZ02	84.00 ₪
	380	XVBZ03	112.00 ₪
	780	XVBZ04	175.00 ₪
הזנה ראשית + כיסוי למנורה עד 5 קומות		XVBC21	154.00 ₪



XVBC21

כוסיות להרכבה ע"י הלקוח

תאור	מתח	מק"ט	מחיר
כוסית עם לד	24VAC/DC	XVBC2B●	259.00 ₪
	230VAC	XVBC2M●	303.00 ₪
כוסית עם לד מהבהב	24VAC/DC	XVBC5B●	920.00 ₪
	230VAC	XVBC5M●	920.00 ₪
כוסית עם מנורת קסנון עם	24VACDC	XVBC8B●	1,226.00 ₪
הבזק גבוה Flashing	110VAC	XVBC8G●	1,226.00 ₪
(לקומה עליונה בלבד)	220VAC	XVBC8M●	1,017.00 ₪
כוסית לנורית BA15D (ללא נורית)		XVBC3●	115.00 ₪
כוסית מהבהבת לנורית BA15D	24-48V	XVBC4B●	638.00 ₪
ללא נורית	48-230V	XVBC4M●	638.00 ₪



XVBC2M5

נא להחליף את הסימון ● בספרה בהתאם לצבע הרצוי.

צבע	ירוק	אדום	כתום	כחול	שקוף	צהוב
קוד	3	4	5	6	7	8

אביזרים נוספים

תאור	מק"ט	מחיר
כניסת כבל צדדית להזנה	XVBC14	34.00 ₪
סט של 6 נעצי סימון צבעוני	XVBC22	15.00 ₪
סט של 5 מחזיקי שלט ליחידת הזנה	XVBC23	63.00 ₪
צופר 12-48VAC/DC 90DB צפירה רצופה / לסרוגין	XVBC9B	373.00 ₪
צופר 120-230VAC 90DB צפירה רצופה / לסרוגין	XVBC9M	430.00 ₪

יחידה קומפלט קומה אחת - בסיס + מנורה



XVBL3●

תאור	מק"ט	מחיר
מנורה קומה אחת ירוקה כולל בסיס הזנה עד 250V	XVBL3●	298.00 ₪
מנורה קומה אחת אדומה 24VAC/DC	XVBL0B4	451.00 ₪
מנורה קומה אחת אדומה מהבהבת 24VAC/DC	XVBL1B4	650.00 ₪
מנורה קומה אחת אדומה מהבהבת 220VAC	XVBL1M4	650.00 ₪

נא להחליף את הסימון ● בספרה בהתאם לצבע הרצוי.

צבע	ירוק	אדום	כתום	כחול	שקוף	צהוב
קוד	3	4	5	6	7	8

לדים להחלפה

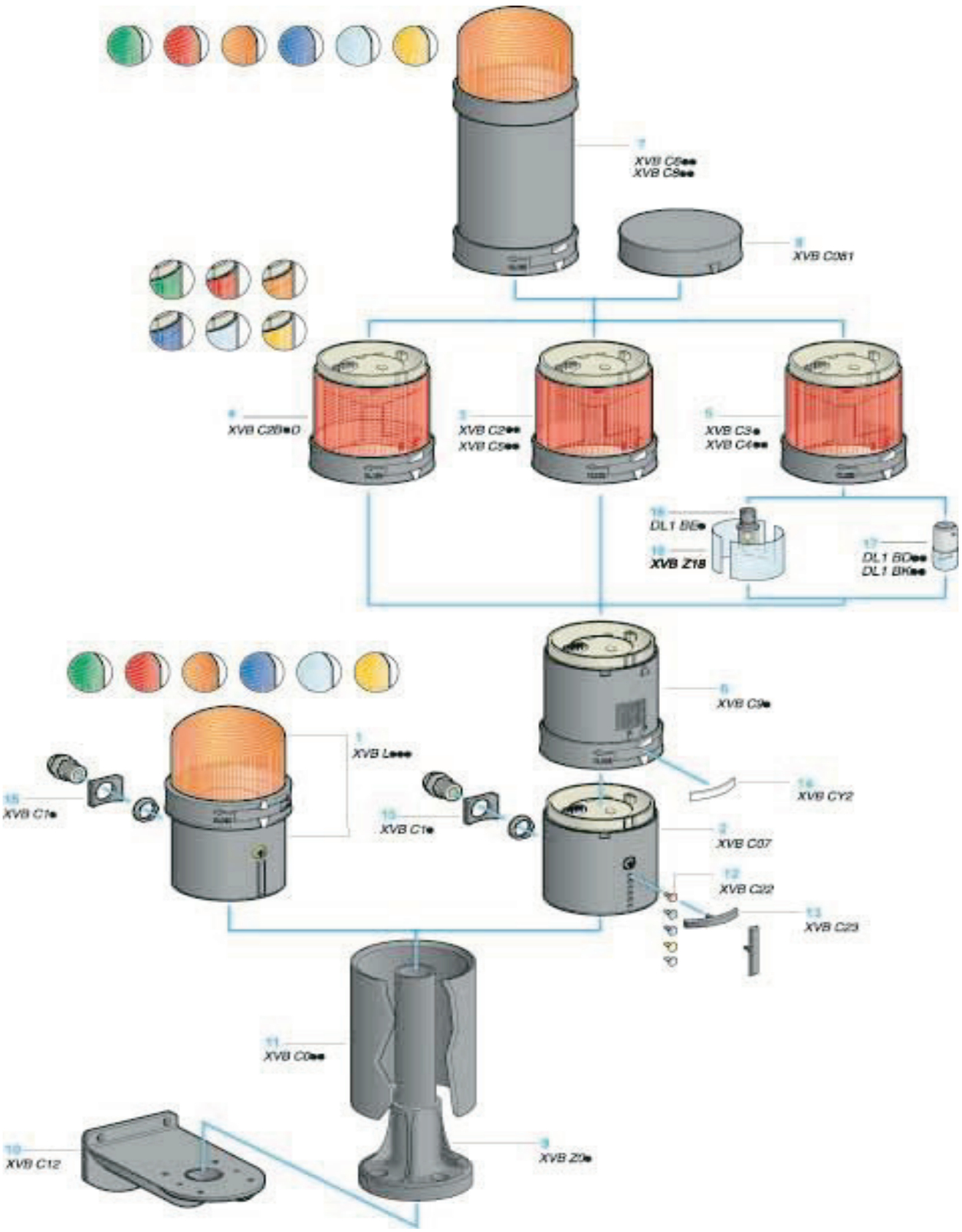


DL1BDB4

תאור	מק"ט	מחיר
נורת לד 24VAC/DC	DL1BDB●	99.00 ₪
נורת לד 230VAC	DL1BDM●	114.00 ₪

נא להחליף את הסימון ● בספרה בהתאם לצבע הרצוי.

צבע	לבן	ירוק	אדום	כתום	כחול	צהוב
קוד	1	3	4	5	6	8


7
XVB C2●●
XVB C9●●
8
XVB C061
4
XVB C28●0
3
XVB C2●●
XVB C5●●
5
XVB C3●
XVB C4●●
16
DL1 BE●
18
XVB Z18
17
DL1 BC●●
DL1 BK●●
6
XVB C9●
14
XVB CY2
1
XVB L●●●
15
XVB C1●
16
XVB C1●
2
XVB C07
12
XVB C22
13
XVB C23
11
XVB C0●●
10
XVB C12
9
XVB Z0●

מנורות XVU על רגל Ø60 IP65

מנורות על רגל לסימון תקלה מרחוק

יחידות חיבור מתח XVU

תאור	מתח	מק"ט	מחיר
בסיס זויתי לרגל להתקנה על הקיר		XVUZ12	110.00 ₪
יחידת חיבור מתח קיבוע ישיר ללא רגל	24VAC/DC - 100-230VAC	XVUZ01	120.00 ₪
יחידת חיבור מתח עם רגל 100 מ"מ	24VAC/DC - 100-230VAC	XVUZ02	170.00 ₪
יחידת חיבור מתח עם רגל טלסקופית מתכווננת 210-385 מ"מ	24VAC/DC	XVUZ05	550.00 ₪
מתאם להתקנת רמזור לא במצב ניצב ישר IP55		XVUZ06	200.00 ₪
חובה להזמין בנוסף יחידת חיבור מתח + יחידת המרת מתח			



XVUZ12



XVUZ02

יחידת המרת מתח ל 24V עבור כוסיות לד (חובה להזמין עם יחידת חיבור מתח)

תאור	מק"ט	מחיר
יחידת המרת מתח 24VACDC כולל כיסוי עליון לרמזור	XVUC21B	220.00 ₪
יחידת המרת מתח 230VAC כולל כיסוי עליון לרמזור	XVUC21MP	370.00 ₪

חובה להזמין יחידת המרת מתח בהתאם למתח ההזנה

כוסיות לד + צופר 24V

תאור	מק"ט	מחיר
כוסית עם לד ירוק	XVUC23	220.00 ₪
כוסית עם לד אדום	XVUC24	220.00 ₪
כוסית עם לד צהוב	XVUC25	220.00 ₪
כוסית עם לד כחול	XVUC26	220.00 ₪
כוסית עם לד לבן	XVUC27	220.00 ₪
כוסית עם לד לבחירה בין שישה צבעים במצב קבוע/מהבהב	XVUC29	480.00 ₪
צופר עם אפשרות כיוונון עוצמה 70-85DB למרחק של עד מטר התקנה בחלק העליון של הרמזור	XVUC9S	330.00 ₪



XVUC2●



XVUZ05



התקנת רמזור עם רגל זוויתית XVUZ06



מנורות XVM על רגל Ø45

יחידות מורכבות עם רגל בזווית של 90 מעלות (1)



XVM.. ...WSB / ...HSB /...SB

תאור	מתח	צבע	מק"ט	מחיר
יחידה מורכבת	24VAC/DC	אדום,ירוק	XVMB2RGSB	570.00 ₪
2 קומות	230VAC	אדום,ירוק	XVMM2RGSB	570.00 ₪
יחידה מורכבת עם צופר (2)	24VAC/DC	אדום,ירוק	XVMB2RGSSB	625.00 ₪
2 קומות	230VAC	אדום,ירוק	XVMM2RGSSB	625.00 ₪
יחידה מורכבת	24VAC/DC	אדום, כתום, ירוק	XVMB2RAGSB	746.00 ₪
3 קומות	230VAC	אדום, כתום, ירוק	XVMM2RAGSB	746.00 ₪
יחידה מורכבת עם צופר (2)	24VAC/DC	אדום, כתום, ירוק	XVMB2RAGSSB	802.00 ₪
3 קומות	230VAC	אדום, כתום, ירוק	XVMM2RAGSSB	802.00 ₪

* להזמנת יחידה עם בסיס נמוך להתקנה אופקית יש להחליף את SB בסוף המק"ט לWSB (ראו תמונה משמאל).

* להזמנת יחידה עם בסיס ורגל 250 מ"מ להתקנה אופקית יש להחליף את SB בסוף המק"ט לHSB (ראו תמונה משמאל).

יחידות להרכבה עצמית (3)

כוסיות



XVMC35

תאור	צבע	מק"ט	מחיר
כוסית ללא לד	ירוק	XVMC33	77.00 ₪
	אדום	XVMC34	77.00 ₪
	כתום	XVMC35	77.00 ₪
	כחול	XVMC36	77.00 ₪
	שקוף	XVMC37	77.00 ₪

לדים



DL2EDM3SB

תאור	מתח	צבע	מק"ט	מחיר
נורת לד	24VAC/DC	לבן	DL2EDB1SB	99.00 ₪
		ירוק	DL2EDB3SB	99.00 ₪
		אדום	DL2EDB4SB	99.00 ₪
		כחול	DL2EDB6SB	99.00 ₪
		כתום	DL2EDB8SB	99.00 ₪
נורת לד	230VAC	לבן	DL2EDM1SB	99.00 ₪
		ירוק	DL2EDM3SB	99.00 ₪
		אדום	DL2EDM4SB	99.00 ₪
		כחול	DL2EDM6SB	99.00 ₪
		כתום	DL2EDM8SB	99.00 ₪
נורת לד מהבהב	24VAC/DC	לבן	DL2EKB1SB	114.00 ₪
		ירוק	DL2EKB3SB	114.00 ₪
		אדום	DL2EKB4SB	114.00 ₪
		כחול	DL2EKB6SB	114.00 ₪
		כתום	DL2EKB8SB	114.00 ₪
נורת לד מהבהב	230VAC	לבן	DL2EKM1SB	114.00 ₪
		ירוק	DL2EKM3SB	114.00 ₪
		אדום	DL2EKM4SB	114.00 ₪
		כחול	DL2EKM6SB	114.00 ₪
		כתום	DL2EKM8SB	114.00 ₪

רגלים ובסיסים



XVMC21

תאור	מתח	גובה מ"מ	מק"ט	מחיר
הזנה + כיסוי ללא צופר			XVMC21	110.00 ₪
הזנה + כיסוי וצופר מובנה	24 V AC/DC		XVMC29B	165.00 ₪
הזנה + כיסוי וצופר מובנה	230 V AC		XVMC29M	165.00 ₪
בסיס מפלסטיק		100	XVMZ02	88.00 ₪
ורגל מאלומיניום		250	XVMZ03	98.00 ₪
		400	XVMZ04	108.00 ₪
בסיס זוויתי ממתכת		100	XVMZ02T	97.00 ₪
ורגל מאלומיניום		250	XVMZ03T	107.00 ₪
		400	XVMZ04T	118.00 ₪



XVMZ02T

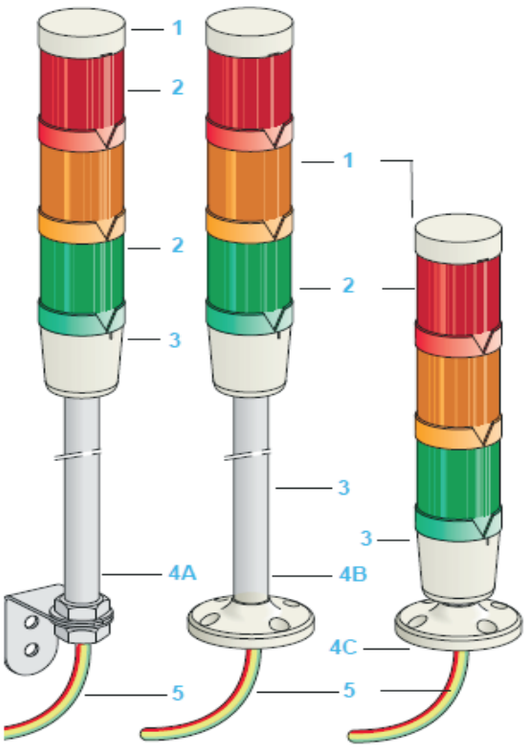


XVMZ02

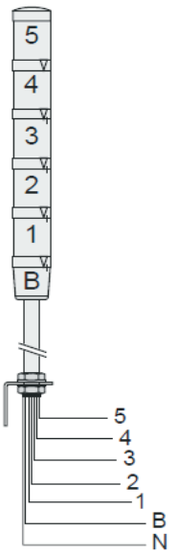
(1) גובה הרגל 250 מ"מ

(2) עוצמת הצופר 85DB עד1 מטר

(3) ניתן להרכיב עד 5 קומות ללא צופר או עד 4 קומות וצופר



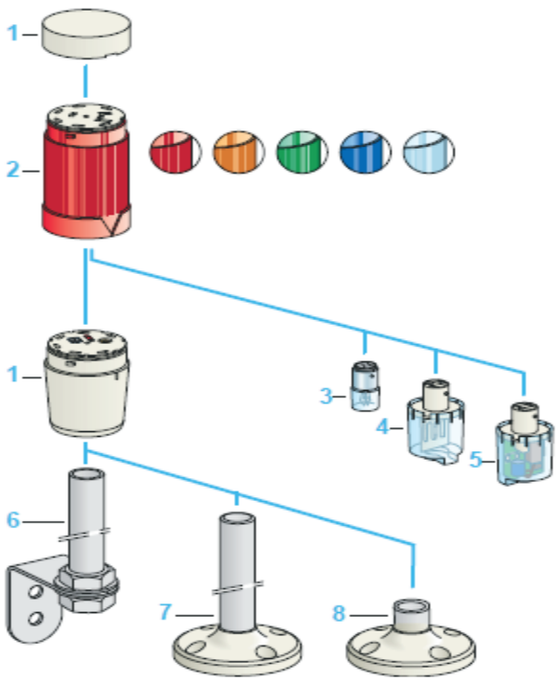
Connecting scheme



Indicator bank with buzzer
(4 illuminated units max.)
4: 4th illuminated unit (yellow wire)
3: 3rd illuminated unit (green wire)
2: 2nd illuminated unit (white wire)
1: 1st illuminated unit (blue wire)
N: common (black wire)
B: Buzzer (grey wire)

Indicator bank without buzzer
5: 5th illuminated unit (red wire)
4: 4th illuminated unit (yellow wire)
3: 3rd illuminated unit (green wire)
2: 2nd illuminated unit (white wire)
1: 1st illuminated unit (blue wire)
N: common (black wire)

Maximum capacity for wiring through support tube:
- 6 wires x 1 mm²,
- 5 wires x 1.5 mm²



מפסקי משיכת כבל

להפסקה חרום XY2C - IP65

מפסק משיכה לכבל עד 30 מטר



XY2CH13250

תאור	איפוס	הרכב מגעים	כיוון יציאת הכבל	מק"ט	מחיר
מפסק ננעל	ע"י לחצן אטום	1NO+1NC	ימין או שמאל	XY2CH13250	857.00 ₪
	ע"י לחצן עם מפתח	1NO+1NC	ימין או שמאל	XY2CH13450	857.00 ₪
	אוטומטי	1NO+1NC	ימין או שמאל	XY2CH33010	857.00 ₪

מפסק משיכה לכבל עד 70 מטר



XY2CE2A250

תאור	איפוס	הרכב מגעים	כיוון יציאת הכבל	מק"ט	מחיר
מפסק ננעל	ע"י לחצן אטום	1NO+1NC	ימין	XY2CE1A250	1,421.00 ₪
להפסקת חרום (2)			שמאל	XY2CE2A250	1,421.00 ₪
		2NC	ימין	XY2CE1A270	1,421.00 ₪
			שמאל	XY2CE2A270	1,421.00 ₪
	ע"י לחצן עם מפתח	1NO+1NC	ימין	XY2CE1A450	1,421.00 ₪
			שמאל	XY2CE2A450	1,421.00 ₪
		2NC	ימין	XY2CE1A470	1,421.00 ₪
			שמאל	XY2CE2A470	1,421.00 ₪
מפסק ננעל	ע"י לחצן אטום	2NO+2NC	ימין	XY2CE1A297	1,810.00 ₪
להפסקת חרום עם אפשרות חיבור נורה 230V			שמאל	XY2CE2A297	1,810.00 ₪

מפסק משיכה לכבל או שרשרת אנכי (מקלחת)



XY2CZ402

תאור	איפוס	הרכב המגעים	מק"ט	מחיר
מפסק משיכה	ללא	1NO+1NC	XY2CD111	704.00 ₪

אביזרי התקנה



XY2CZ503



XY2CZ524



XY2CZ601



XY2CZ602



XY2CZ705



XY2CZ701



XY2CZ702

תאור		מק"ט		מחיר
ערכת התקנה (ראה טבלה)	עבור XY2-CH - אורך כבל 10 מטר	XY2CZ9310		242.00 ₪
	עבור XY2-CH - אורך כבל 15 מטר	XY2CZ9315		276.00 ₪
	עבור XY2-CE - אורך 25 מטר	XY2CZ9325		386.00 ₪
	עבור XY2-CE - אורך 25 מטר	XY2CZ9525		543.00 ₪
	עבור XY2-CE - אורך 50 מטר	XY2CZ9550		825.00 ₪
מותחן כבל	עבור כל הדגמים - M6 x 60	XY2CZ402		143.00 ₪
	עבור כל הדגמים - M8 x 70	XY2CZ404		75.00 ₪
מהדק כבל	עבור כבל קוטר 3 עד 5 מ"מ - רגיל	XY2CZ503	(1)	50.00 ₪
	עבור כבל קוטר 3 עד 5 מ"מ - כפול	XY2CZ513	(1)	50.00 ₪
	עבור כבל קוטר 3.2 מ"מ - רוכב	XY2CZ523	(1)	50.00 ₪
	עבור כבל קוטר 5 מ"מ - רוכב	XY2CZ524	(1)	50.00 ₪
נושא כבל	קבוע	XY2CZ601	(1)	102.00 ₪
	מסתובב	XY2CZ602		102.00 ₪
	עבור פולי	XY2CZ705		102.00 ₪
מגן קצה כבל	עבור כבל 3.2 מ"מ	XY2CZ701	(1)	164.00 ₪
	עבור כבל 5 מ"מ	XY2CZ704	(1)	49.00 ₪
קפיץ קצה	עבור XY2-CE	XY2CZ702		60.00 ₪
	עבור XY2-CH	XY2CZ703		60.00 ₪

(1) המחיר מתייחס ליחידה בודדת מינימום הזמנה 10 י"ח

(2) ניתן להזמין עם חיבור כבל משני הצדדים.

ערכת התקנה	XY2CZ9310	XY2CZ9315	XY2CZ9325	XY2CZ9525	XY2CZ9550
כבל גלבני	קוטר 3.2 מ"מ אורך 10 מ'	קוטר 3.2 מ"מ אורך 15 מ'	קוטר 3.2 מ"מ אורך 25 מ'	קוטר 5 מ"מ אורך 25 מ'	קוטר 5 מ"מ אורך 50 מ'
מהדק בודד לכבל	XY2-CZ523	XY2-CZ523			
4 מהדקי כבל			XY2-CZ523	XY2-CZ524	XY2-CZ524
קפיץ קצה	XY2-CZ703	XY2-CZ703			
מותחן כבל			XY2-CZ404	XY2-CZ404	XY2-CZ404
נושא כבל			XY2-CZ601	XY2-CZ601	XY2-CZ601
3 מגני קצה			XY2-CZ701	XY2-CZ704	XY2-CZ704
קפיץ קצה			XY2-CZ702	XY2-CZ702	XY2-CZ702

אביזרי שליטה בקרה וספקי כח Phaseo - Zelio







RE17 משהי זמן טורי רוחב 17.5 מ"מ תחום השהיה 0.1s - 100h יציאה טרנזיסטורית

מתח הפעלה	פונקציה	תאור	מק"ט	מחיר
24...240 VAC	L , Li	Flashing	**RE17LLBM**	**308.00** ₪
	10 פונקציות (1)	Multifunction	**RE17LMBM**	**345.00** ₪
24...240 VAC / DC	A	On-Delay	**RE17LAMW**	**308.00** ₪


RE17R●●●

RE17 משהי זמן מקבילי רוחב 17.5 מ"מ תחום השהיה 0.1s - 100h יציאת ממסר 1C/O

מתח הפעלה	פונקציה	תאור	מק"ט	מחיר
24...240 VAC	A , At	On-Delay	**RE17RAMU**	**213.00** ₪
24 VDC	C	Off-Delay with control contact	**RE17RCMU**	**230.00** ₪
	L , Li	Flashing	**RE17RLMU**	**390.00** ₪
	10 פונקציות (1)	רב תכליתי	**RE17RMMU**	**251.00** ₪
12...240 VAC / DC	10 פונקציות (1)	רב תכליתי	**RE17RMMW**	**326.00** ₪

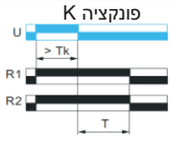
(1) כל הטיימרים הרב תכליתיים מסדרת RE17 כוללים 10 פונקציות (A - At - B - C - H - Ht - D - Di - Ac - Bw)


RE22R2●●

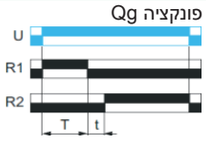
RE22 משהי זמן מקבילי רוחב 22.5 מ"מ תחום השהיה 1s - 300h יציאת ממסר 2C/O

מתח הפעלה	פונקציה	תאור	מק"ט	מחיר
24-240 AC/DC	A , Aw	On-Delay	**RE22R2AMR**	**350.00** ₪
תחום זמן 1s - 10min	K	Off-Delay ללא מתח עזר	**RE22R2KMR**	**450.00** ₪
	Qg	עבור כוכב -משולש	**RE22R2QGMR**	**400.00** ₪
	10 פונקציות	רב תכליתי	**RE22R2MYMR**	**490.00** ₪

פונקציה K



פונקציה Qg

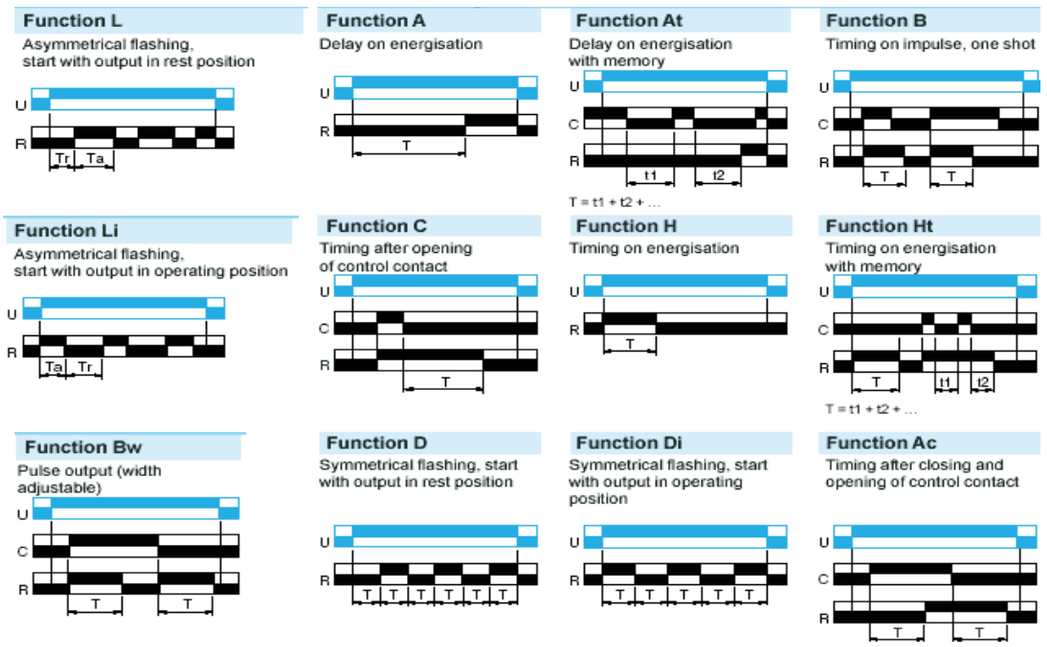


RE48 משהי זמן להתקנה על פנל תחום השהיה 0.02s - 300h יציאת ממסר 2C/O

מתח הפעלה	פונקציה	תאור	מק"ט	מחיר
טיימר 24...240 VAC/DC	A , B , C , Di	Multifunction 11-pin	**RE48AML12MW**	**444.00** ₪
סוקט הפוכה			**RE48ASOC11AR**	**78.00** ₪
כיסוי מכוונים			**RE48ASETCOV**	**28.00** ₪
כיסוי מגן IP64			**RE48AIPCOV**	**106.00** ₪


RE48AML12MW


RE48ASOC11AR



RM17\RM22 ממסרי בקרה מודולריים לרשתות תלת-פאזיות

פונקציה	תחום ניתן לכיול	כיול	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
סדר וחוסר פאזה אסימטריה	208...480 VAC	5 -15 % אסימטריה	0.1...10s	1C/O	RM17TA00	250.00 ₪
סדר וחוסר פאזה אסימטריה כיול ספי מתח	208...480 VAC	תת-מתח ומתח יתר כיול בודד	0.1...10s	1C/O	RM17TE00	390.00 ₪
סדר וחוסר פאזה תת מתח	208...480 VAC	5 -15 %	0.1...10s	1C/O	RM17TU00	390.00 ₪
סדר וחוסר פאזה אסימטריה	208...480 VAC	+/- 10%	ללא	1C/O	RM17TG00	350.00 ₪
סדר וחוסר פאזה אסימטריה	380...480 VAC	+/- 20%	0.1...30s	2C/O	RM22TA33	330.00 ₪
סדר וחוסר פאזה כיול ספי מתח	200...240 VAC	+/- 20%	0.1...30s	2C/O	RM22TR31	430.00 ₪
סדר וחוסר פאזה כיול ספי מתח	380...480 VAC	+/- 20%	0.1...30s	2C/O	RM22TR33	430.00 ₪


RM17TA00


RM22TR31

RM35 ממסר בקרה מודולרי רב תכליתי לרשתות תלת-פאזיות רוחב 35 מ"מ

פונקציה	תחום ניתן לכיול	שני כיולים	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
סדר וחוסר פאזה אסימטריה	220...480 VAC	תת מתח ומתח יתר	0.1...10s	2C/O	RM35TF30	527.00 ₪


RM35TF30

ממסר בקרה מודולרי לרשתות תלת-פאזיות רוחב 35 מ"מ עם אפשרות חיבור גשש PTC

פונקציה	תחום	מתח הזנה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
סדר וחוסר פאזה הגנת חום מנוע לחצן איפוס/ בדיקה עם אפשרות זיכרון	208...480 VAC	24...240V AC/DC	2N/O	RM35TM250MW	527.00 ₪

11-14 מגע טמפרטורה 21-24 מגע בקרת רשת


RM35TM250MW

ממסר בקרת משאבות חד פאזי / תלת פאזי תחום כיול הגנה עד 10A

פונקציה	תחום VAC	זמן השהיה בהפעלה	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
סדר וחוסר פאזה זרם יתר ותת זרם	208...480 - 3~ 230- 1~	1...60s	0.1…10s	1C/O	RM35BA10	565.00 ₪

ממסר בקרת משאבות מספק הגנת תת זרם וזרם יתר למשאבות חד / תלת פאזיות ובנוסף הגנה סדר וחוסר פאזה למשאבות תלת פאזיות


RM35BA10

ממסר בקרת טמפרטורה ע"י גשש PT100 והגנת סדר וחוסר פאזה

פונקציה	מתח הזנה	תחום כיול רגישות	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
תת טמפרטורה טמפרטורת יתר סדר וחוסר פאזה	24...240 VAC/DC	34...46 °C 1...11 °C	0.1...10s	2N/O	RM35ATW5MW	565.00 ₪

11-14 מגע טמפרטורה 21-24 מגע בקרת רשת

ממסר בקרת מהירות

פונקציה	מתח הזנה	זמן כיול בין פולסים	זמן השהייה בהתנעה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
מהירות יתר תת מהירות	24...240 VAC/DC	0.05s..10m	0.6…60s	1C/O	RM35S0MW	565.00 ₪

כניסת מהירות ע"י גשש קירבה,גשש נמור,0-30V כניסת מתח,מגע יבש


RM35S0MW

ממסר בקרת תדר

פונקציה	מתח הזנה	תחום כיול Hz	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
תדר יתר ותת תדר 50/60 Hz	120...277 VAC	40…60 50…70	0.1…10s	1C/O + 1C/O	RM35HZ21FM	565.00 ₪

מגעי יציאה עצמאיים לכל תחום כיול

ממסרי מדידה ופיקוד מודולריים

ממסרי בקרת מתח לרשתות תלת פאזיות



RM35UB3N30

פונקציה	תחום מתח ניתן לכיול	רוחב מ"מ	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
כיול מתח יתר כיול תת מתח	208...480 VAC	17	0.3...30s	1C/O	**RM17UB310**	**423.00 ₪**
כיול מתח יתר כיול תת מתח	120...277 VAC	35	0.3...30s	1C/O + 1C/O	**RM35UB3N30** **(*ראה הערה)**	**527.00 ₪**

* ממסר RM35UB3N30 מאפשר:

חיבור 3 פאזות ואפס (מבצע מדידות כלפי האפס)

כיול 2 זמני השהייה (עליה וירידה) ושתי יציאות עצמאיות לכל תחום כיול

ממסרי בקרת מתח לרשת חד פאזית AC/DC



RM17UBE●●

פונקציה	מתח הזנה	תחום כיול מתח	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
כיול מתח יתר כיול תת מתח	24...48 VAC/DC	20...80 VAC/DC	0.1...10s	1C/O	**RM17UBE16**	**423.00 ₪**
כיול מתח יתר כיול תת מתח	110...240 VAC/DC	65...260 VAC/DC	0.1..10s	1C/O	**RM17UBE15**	**423.00 ₪**

ממסרי בקרת מתח רב תכליתיים כניסת מתח נפרדת מכניסת ההזנה.



RM35UA●●MW

פונקציה	מתח הזנה	תחום כיול מתח	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
כיול מתח יתר או תת מתח	24...240 VAC/DC	0.05...5V	0.3...30s	2C/O	**RM35UA11MW**	**527.00 ₪**
כיול תחום Hysteresis		1...100V	0.3...30s	2C/O	**RM35UA12MW**	**527.00 ₪**
אפשרות לזיכרון		15...600V	0.3...30s	2C/O	**RM35UA13MW**	**527.00 ₪**

ממסר בקרת זרם (דמוי שנאי זרם)



RM17JC00MW

פונקציה	מתח הזנה	תחום כיול זרם	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
כיול זרם יתר	24...240 VAC/DC	2...20A	מיידי	1C/O	**RM17JC00MW**	**563.00 ₪**

ממסרי בקרת זרם רב תכליתיים כניסת זרם נפרדת



RM35JA●●MW

פונקציה	מתח הזנה	תחום כיול זרם	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
כיול זרם יתר או תת זרם	24...240 VAC/DC	2...500mA	0.3...30s	2C/O	**RM35JA31MW**	**565.00 ₪**
כיול תחום Hysteresis		0.15...15A	0.3...30s	2C/O	**RM35JA32MW**	**565.00 ₪**
כיול זמן התנעה בין 1...20 שניות						

ממסרי בקרת מפלס



RM35LM33MW

פונקציה	מתח הזנה	תחום כיול רגישות	זמן השהייה	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
בקרת מפלס נוזל ע"י אלקטרודות עד 2 אלקטרודות	24...240 VAC/DC	250Ω...5kΩ 5kΩ...100kΩ 50kΩ...1MΩ	0.1...5s	2C/O	**RM35LM33MW**	**546.00 ₪**
בקרת מפלס ע"י גששים אולטרסוניים	24...240 VAC/DC		0.1...5s	1C/O	**RM35LV14MW**	**546.00 ₪**

*** רוחב הממסרים** RM17 = 17mm RM22 = 22.5mm RM35 = 35mm

Slim interface SSR

Modular DIN rail SSR

Panel mount SSR



SSR - התקנה על פלטה, מגע 1NO

(*כולל מדבקה טרמית לפיזור חום)

מתח פיקוד	מתח יציאה	תחום זרם A	מק"ט	מחיר
3...32VDC	24...300VAC	10	**SSP1A110BDT**	**200.00 ₪**
		25	**SSP1A125BDT**	**210.00 ₪**
		50	**SSP1A150BDT**	**225.00 ₪**
4...32VDC	48...660VAC	75	**SSP1A475BDT**	**297.00 ₪**
		90	**SSP1A490BDT**	**310.00 ₪**
		125	**SSP1A4125BDT**	**396.00 ₪**
90...280VAC	24...300VAC	10	**SSP1A110M7T**	**230.00 ₪**
		25	**SSP1A125M7T**	**216.00 ₪**
		50	**SSP1A150M7T**	**243.00 ₪**
	48...660VAC	75	**SSP1A475M7T**	**324.00 ₪**
		90	**SSP1A490M7T**	**345.00 ₪**
		125	**SSP1A4125M7T**	**423.00 ₪**
3.5...32VDC למיתוג DC	1...150VDC	12	**SSP1D412BDT**	**261.00 ₪**
		25	**SSP1D425BDT**	**306.00 ₪**
		40	**SSP1D440BDT**	**360.00 ₪**



SSP1D412BDT*



SSM1A120M7

SSR - התקנה על פס דין עם צלעות קירור, מגע 1NO

מתח פיקוד	מתח יציאה	תחום זרם A	מק"ט	מחיר
90...280VAC	24...280VAC	20	**SSM1A120M7**	**375.00 ₪**
		30	**SSM1A130M7**	**510.00 ₪**
	48...660VAC	30	**SSM1A430M7**	**441.00 ₪**
4...32VDC	24...280VAC	20	**SSM1A120BD**	**355.00 ₪**
		30	**SSM1A130BD**	**475.00 ₪**
3...32VDC	24...280VAC	45	**SSM1A145BD**	**555.00 ₪**
4...32VDC	48...660VAC	45	**SSM1A445BD**	**486.00 ₪**
		55	**SSM1A455BD**	**531.00 ₪**



SSM1A145F7

לאפיון SSR להתקנה על פס דין או יחידות תלת פאזיות
נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798*

ממסרי סוקט Zelio Relay

ממסרים לשימוש כללי
ממסרים תושבות אביזרים



RSL1PV●●

RSL ממסרי סוקט צרים +תושבת רוחב 6 מ" מ עם לד חיווי יחידה קומפלט

מתח הפעלה	זרם A	מגע יציאה	מק"ט	מחיר
12VAC/DC	6	1C/O	**RSL1PVJU**	**104.00** ₪
24VAC/DC	6	1C/O	**RSL1PVBU**	**104.00** ₪
48VAC/DC	6	1C/O	**RSL1PVEU**	**104.00** ₪
110VAC/DC	6	1C/O	**RSL1PVFU**	**104.00** ₪
230VAC/DC	6	1C/O	**RSL1PVPU**	**104.00** ₪



RSL1PV●●

אביזרים עבור סדרת RSL

תאור	מק"ט	מחיר
פס גישור עבור 20 יחידות	**RSLZ2**	**27.00** ₪
מחיצה	**RSLZ3**	**22.00** ₪
שלט סימון עבור ממסר RSL (סט של 64 יחידות)	**RSLZ5**	**77.00** ₪

ממסרים מסדרת "RSB"

מספר מגעים C/O	זרם [A]	מתח פיקוד		לד חיווי	דגלון	לחצן אילוץ	מק"ט		מחיר
1	12	DC	12	-	-	-	**RSB1A120JD**		**47.00** ₪
							RSZE1S35M	(תושבת בסיס)	**28.00** ₪
2	8	DC	12	-	-	-	**RSB2A080JD**		**68.00** ₪
							RSZE1S48M	(תושבת בסיס)	**45.00** ₪
1	12	DC	24	-	-	-	**RSB1A120BD**		**47.00** ₪
							RSZE1S35M	(תושבת בסיס)	**28.00** ₪
2	8	DC	24	-	-	-	**RSB2A080BD**		**68.00** ₪
							RSZE1S48M	(תושבת בסיס)	**45.00** ₪
1	12	AC	24	-	-	-	**RSB1A120B7**		**68.00** ₪
							RSZE1S35M	(תושבת בסיס)	**28.00** ₪
2	8	AC	24	-	-	-	**RSB2A080B7**		**74.00** ₪
							RSZE1S48M	(תושבת בסיס)	**45.00** ₪
1	12	AC	230	-	-	-	**RSB1A120P7**		**68.00** ₪
							RSZE1S35M	(תושבת בסיס)	**28.00** ₪
2	8	AC	230	-	-	-	**RSB2A080P7**		**74.00** ₪
							RSZE1S48M	(תושבת בסיס)	**45.00** ₪



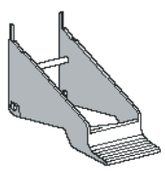
Index
RSZE1S35M
RSB1A12BD
RSZR215
RZM040W



RSB2A080P7+RSZE1S48M

אביזרים לסדרה RSB

תיאור	מתח	עבור תושבת	מק"ט	מחיר
דיודה	6...230 DC	כל התושבות	**RZM040W**	**16.00** ₪
סופרסור RC	24...60 AC	כל התושבות	**RZM041BN7**	**25.00** ₪
	110...240 AC	כל התושבות	**RZM041FU7**	**25.00** ₪
דיודה+לד	6...24 DC	כל התושבות	**RZM031RB**	**19.00** ₪
	24...60 DC	כל התושבות	**RZM031BN**	**38.00** ₪
	110...230 DC	כל התושבות	**RZM031FPD**	**25.00** ₪
וריסטור+לד	6...24 AC/DC	כל התושבות	**RZM021RB**	**25.00** ₪
	24...60 AC/DC	כל התושבות	**RZM021BN**	**33.00** ₪
	110...230 AC/DC	כל התושבות	**RZM021FP**	**25.00** ₪
מלחצת עגינה לממסר		כל התושבות	**RSZR215**	**9.50** ₪



RSZR215

ממסרי סוקט

ממסרים לשימוש כללי
ממסרים תושבות אביזרים

ממסרים מסדרת "RXM"

מספר מגעים C/O	זרם [A]	מתח פיקוד		לד חיווי	דגלון	לחצן אילוץ	מק"ט		מחיר
2	12	DC	12	+	+	+	**RXM2AB2JD**		**55.00** ₪
							RXZE2S114M	(תושבת בסיס)	**26.00** ₪
4	6	DC	12	+	+	+	**RXM4AB2JD**		**60.00** ₪
							RXZE2S114M	(תושבת בסיס)	**26.00** ₪
2	12	DC	24	+	+	+	**RXM2AB2BD**		**51.00** ₪
							RXZE2S114M	(תושבת בסיס)	**26.00** ₪
4	6	DC	24	+	+	+	**RXM4AB2BD**		**54.00** ₪
							RXM4GB2BD	(מגעי זהב)	**75.00** ₪
							RXZE2S114M	(תושבת בסיס)	**26.00** ₪
2	12	AC	24	+	+	+	**RXM2AB2B7**		**51.00** ₪
							RXZE2S114M	(תושבת בסיס)	**26.00** ₪
4	6	AC	24	+	+	+	**RXM4AB2B7**		**54.00** ₪
				+	+	+	**RXM4GB2B7**	(מגעי זהב)	**75.00** ₪
							RXZE2S114M	(תושבת בסיס)	**26.00** ₪
2	12	AC	110	+	+	+	**RXM2AB2F7**		**55.00** ₪
							RXZE2S114M	(תושבת בסיס)	**26.00** ₪
4	6	AC	110	+	+	+	**RXM4AB2F7**		**60.00** ₪
							RXZE2S114M	(תושבת בסיס)	**26.00** ₪
2	12	AC	230	+	+	+	**RXM2AB2P7**		**51.00** ₪
							RXZE2S114M	(תושבת בסיס)	**26.00** ₪
4	6	AC	230	+	+	+	**RXM4AB2P7**		**54.00** ₪
				+	+	+	**RXM4GB2P7**	(מגעי זהב)	**75.00** ₪
							RXZE2S114M	(תושבת בסיס)	**26.00** ₪



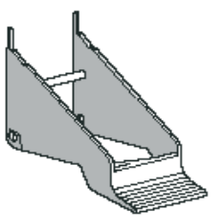
Index
RXM4AB2P7
RXZE2S114M
RXZ400 / RXZR335
RXM041FU7
RXZS2



RXZE2S114M

אביזרים לסדרה RXM

תיאור	מתח	עבור תושבת	מק"ט	מחיר
דיודה	6...25 DC	כל התושבות	**RXM040W**	**11.00** ₪
סופרסור RC	24...60 AC	כל התושבות	**RXM041BN7**	**19.00** ₪
	110...240 AC	כל התושבות	**RXM041FU7**	**19.00** ₪
וריסטור	6...24 AC/DC	כל התושבות	**RXM021RB**	**19.00** ₪
	24...60 AC/DC	כל התושבות	**RXM021BN**	**19.00** ₪
	110...240 AC/DC	כל התושבות	**RXM021FP**	**19.00** ₪
מלחצת עגינה מפלסטיק		כל התושבות	**RXZR335**	**6.90** ₪
מלחצת עגינה מתכת		כל התושבות	**RXZ400**	**2.30** ₪
מגשר בין תושבות		כל התושבות	**RXZS2**	**2.30** ₪



RXZR335



RXM021FP

ממסרי סוקט Zelio Relay

ממסרים לשימוש כללי



מספר מגעים C/O	זרם [A]	מתח פיקוד		לד חיווי	דגלון	לחצן אילוץ	מק"ט	מחיר
1	10	DC	6	+	+	+	**RXG12RD**	**72.00 ₪**
1	10	DC	12	+	+	+	**RXG12JD**	**72.00 ₪**
1	10	DC	24	+	+	+	**RXG12BD**	**62.00 ₪**
1	10	DC	48	+	+	+	**RXG12ED**	**72.00 ₪**
1	10	DC	60	+	+	+	**RXG12ND**	**72.00 ₪**
1	10	DC	110	+	+	+	**RXG12FD**	**72.00 ₪**
1	10	AC	24	+	+	+	**RXG12B7**	**72.00 ₪**
1	10	AC	48	+	+	+	**RXG12E7**	**72.00 ₪**
1	10	AC	120	+	+	**+**	**RXG12F7**	**72.00 ₪**
1	10	AC	230	+	+	**+**	**RXG12P7**	**72.00 ₪**
						תושבת לממסר RXG1...1C/O	**RGZE1S35M**	**30.00 ₪**



RXG12BD

ממסרים מסדרת "RXG" 2C/O

מספר מגעים C/O	זרם [A]	מתח פיקוד		לד חיווי	דגלון	לחצן אילוץ	מק"ט	מחיר
2	5	DC	6	+	+	+	**RXG22RD**	**85.00 ₪**
2	5	DC	12	+	+	+	**RXG22JD**	**85.00 ₪**
2	5	DC	24	+	+	+	**RXG22BD**	**72.00 ₪**
2	5	DC	48	+	+	+	**RXG22ED**	**85.00 ₪**
2	5	DC	60	+	+	+	**RXG22ND**	**85.00 ₪**
2	5	DC	110	+	+	+	**RXG22FD**	**85.00 ₪**
2	5	AC	24	+	+	+	**RXG22B7**	**85.00 ₪**
2	5	AC	48	+	+	+	**RXG22E7**	**85.00 ₪**
2	5	AC	120	+	+	**+**	**RXG22F7**	**85.00 ₪**
2	5	AC	230	+	+	**+**	**RXG22P7**	**85.00 ₪**
						תושבת לממסר RXG2...2C/O	**RGZE1S48M**	**35.00 ₪**



RXG22P7

אביזרים לסדרה RXG

תיאור	מתח	עבור תושבת	מק"ט	מחיר
דיודה	6...230 DC	כל התושבות	**RZM040W**	**16.00 ₪**
סופרסור RC	24...60 AC	כל התושבות	**RZM041BN7**	**25.00 ₪**
	110...240 AC	כל התושבות	**RZM041FU7**	**25.00 ₪**
דיודה+לד	6...24 DC	כל התושבות	**RZM031RB**	**19.00 ₪**
	24...60 DC	כל התושבות	**RZM031BN**	**38.00 ₪**
	110...230 DC	כל התושבות	**RZM031FPD**	**25.00 ₪**
וריסטור+לד	6...24 AC/DC	כל התושבות	**RZM021RB**	**25.00 ₪**
	24...60 AC/DC	כל התושבות	**RZM021BN**	**33.00 ₪**
	110...230 AC/DC	כל התושבות	**RZM021FP**	**25.00 ₪**
מלחצת עגינה לממסר		כל התושבות	**RSZR215**	**9.50 ₪**



RZM031RB

ממסרי סוקט

ממסרים לשימוש כללי
ממסרים תושבות אביזרים



Index
RUZSC3M
RUMC32BD
RUZC200
RUW241P7
RUZS2

ממסרים מסדרת "RUM" 2C/O

מספר מגעים C/O	זרם [A]	מתח פיקוד		לד חיווי	דגלון	לחצן אילוץ	מק"ט		מחיר
2	10	DC	12	+	+	+	**RUMC22JD**		**69.00 ₪**
2	10	DC	24	+	+	+	**RUMC22BD**		**64.00 ₪**
2	10	AC	24	+	+	+	**RUMC22B7**		**64.00 ₪**
2	10	AC	48	+	+	+	**RUMC22E7**		**69.00 ₪**
2	10	AC	110	+	+	+	**RUMC22F7**		**69.00 ₪**
2	10	AC	230	+	+	+	**RUMC22P7**		**64.00 ₪**
							RUZC2M	(תושבת בסיס עבור .....RUMC2)	**20.00 ₪**

ממסרים מסדרת "RUM" 3C/O



RUMC32F7

מספר מגעים C/O	זרם [A]	מתח פיקוד		לד חיווי	דגלון	לחצן אילוץ	מק"ט		מחיר
3	10	DC	12	+	+	+	**RUMC32JD**		**83.00 ₪**
3	10	DC	24	+	+	+	**RUMC32BD**		**75.00 ₪**
							RUMC3GB2BD	(מגעי זהב)	**106.00 ₪**
3	10	DC	48	+	+	+	**RUMC32ED**		**83.00 ₪**
3	10	DC	60	+	+	+	**RUMC32ND**		**83.00 ₪**
3	10	DC	110	+	+	+	**RUMC32FD**		**83.00 ₪**
3	10	DC	125	+	+	+	**RUMC32GD**		**83.00 ₪**
3	10	AC	24	+	+	+	**RUMC32B7**		**75.00 ₪**
							RUMC3GB2B7	(מגעי זהב)	**106.00 ₪**
3	10	AC	48	+	+	+	**RUMC32E7**		**83.00 ₪**
3	10	AC	110	+	+	+	**RUMC32F7**		**83.00 ₪**
3	10	AC	230	+	+	+	**RUMC32P7**		**75.00 ₪**
							RUZC3M	**(תושבת בסיס עבור .....RUMC3)**	**26.00 ₪**



RUZC3M

אביזרים לסדרה RUM

תיאור	מתח	עבור תושבת	מק"ט	מחיר
דיודה	6...250 DC	כל התושבות	**RUW240BD**	**11.00 ₪**
סופרסור RC	110...240 AC	כל התושבות	**RUW241P7**	**19.00 ₪**
וריסטור	24 AC/DC	כל התושבות	**RUW242B7**	**19.00 ₪**
	240 AC/ 240	כל התושבות	**RUW242P7**	**19.00 ₪**
מלחצת עגינה לממסר		כל התושבות	**RUZC200**	**6.50 ₪**
מגשר בין תושבות		כל התושבות	**RUZS2**	**2.30 ₪**
תושבת מדורגת 2 מגעים	עבור ממסרים שמתחילים ב-	RUMC2	**RUZSC2M**	**36.00 ₪**
תושבת מדורגת 3 מגעים	עבור ממסרים שמתחילים ב-	RUMC3	**RUZSC3M**	**36.00 ₪**



RUZSC3M

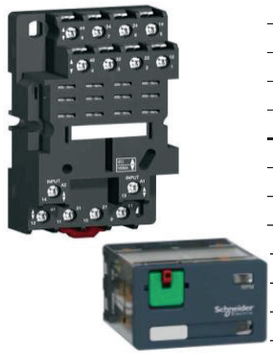
ממסרי סוקט

ממסרים לשימוש כללי
ממסרים תושבות אביזרים

ממסרים מסדרת "RPM"



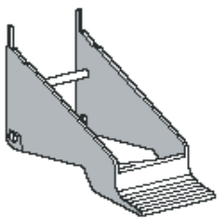
RPM12BD+RPZF1



RPM42P7+RPZF4

מספר מגעים C/O	זרם [A]	מתח פיקוד		לד חיווי	דגלון	לחצן אילוץ	מק"ט		מחיר
1	15	DC	12	+	+	+	**RPM12JD**		**49.00 ₪**
							RPZF1	(תושבת בסיס)	**29.00 ₪**
2	15	DC	12	+	+	+	**RPM22JD**		**83.00 ₪**
							RPZF2	(תושבת בסיס)	**48.00 ₪**
3	15	DC	12	+	+	+	**RPM32JD**		**99.00 ₪**
							RPZF3	(תושבת בסיס)	**53.00 ₪**
4	15	DC	12	+	+	+	**RPM42JD**		**121.00 ₪**
							RPZF4	(תושבת בסיס)	**58.00 ₪**
1	15	DC	24	+	+	+	**RPM12BD**		**49.00 ₪**
							RPZF1	(תושבת בסיס)	**29.00 ₪**
2	15	DC	24	+	+	+	**RPM22BD**		**60.00 ₪**
							RPZF2	(תושבת בסיס)	**48.00 ₪**
3	15	DC	24	+	+	+	**RPM32BD**		**86.00 ₪**
							RPZF3	(תושבת בסיס)	**53.00 ₪**
4	15	DC	24	+	+	+	**RPM42BD**		**105.00 ₪**
							RPZF4	(תושבת בסיס)	**58.00 ₪**
1	15	AC	24	+	+	+	**RPM12B7**		**49.00 ₪**
							RPZF1	(תושבת בסיס)	**29.00 ₪**
2	15	AC	24	+	+	+	**RPM22B7**		**72.00 ₪**
							RPZF2	(תושבת בסיס)	**48.00 ₪**
3	15	AC	24	+	+	+	**RPM32B7**		**86.00 ₪**
							RPZF3	(תושבת בסיס)	**53.00 ₪**
4	15	AC	24	+	+	+	**RPM42B7**		**105.00 ₪**
							RPZF4	(תושבת בסיס)	**58.00 ₪**
1	15	AC	230	+	+	+	**RPM12P7**		**74.00 ₪**
							RPZF1	(תושבת בסיס)	**29.00 ₪**
2	15	AC	230	+	+	+	**RPM22P7**		**78.00 ₪**
							RPZF2	(תושבת בסיס)	**48.00 ₪**
3	15	AC	230	+	+	+	**RPM32P7**		**86.00 ₪**
							RPZF3	(תושבת בסיס)	**53.00 ₪**
4	15	AC	230	+	+	+	**RPM42P7**		**119.00 ₪**
							RPZF4	(תושבת בסיס)	**58.00 ₪**

אביזרים לסדרה RPM



RPZR335

תיאור	מתח	עבור תושבת	מק"ט	מחיר
דיודה	6...250 DC	RPZ F1/2	**RXM040W**	**11.00 ₪**
		RPZ F3/4	**RUW240BD**	**11.00 ₪**
סופרסור RC	24...60 AC	RPZ F1/2	**RXM041FU7**	**19.00 ₪**
	110...240 AC	RPZ F1/2	**RXM041FU7**	**19.00 ₪**
		RPZ F3/4	**RUW241P7**	**19.00 ₪**
וריסטור	6...24 AC/DC	RPZ F1/2	**RXM021RB**	**19.00 ₪**
	24...60 AC/DC	RPZ F1/2	**RXM021BN**	**19.00 ₪**
	110...240 AC/DC	RPZ F1/2	**RXM021FP**	**19.00 ₪**
	24 AC/DC	RPZ F3/4	**RUW242B7**	**19.00 ₪**
	240 AC/DC	RPZ F3/4	**RUW242P7**	**19.00 ₪**
מלחצת עגינה		RPZ F1	**RPZR235**	**8.10 ₪**

ספקים חד פאזיים ממותגים סדרת Modular (1)

מתח כניסה	מתח יציאה	הספק	זרם	אתחול	תקן EN61000-3-2	מק"ט	מחיר
	VDC	W	A				
100…240VAC 50/60 Hz	5	20	4	אוטו'	אין	ABL8MEM05040	369.00 ₪
	12	25	2	אוטו'	אין	ABL8MEM12020	340.00 ₪
	24	7	0.3	אוטו'	אין	ABL8MEM24003	245.00 ₪
		15	0.6	אוטו'	אין	ABL8MEM24006	313.00 ₪
		30	1.2	אוטו'	אין	ABL8MEM24012	369.00 ₪
		60	2.5	אוטו'	אין	ABL7RM24025	510.00 ₪


ABL8MEM24012


ABL8REM24030

ספקים חד פאזיים ממותגים סדרת Optimum (1)

מתח כניסה	מתח יציאה	הספק	זרם	אתחול	תקן EN61000-3-2	מק"ט	מחיר
	VDC	W	A				
100…240VAC 50/60 Hz	12	60	5	אוטו'/ידני	יש	ABL7RP1205	1,289.00 ₪
	24	72	3	אוטו'	אין	ABL8REM24030	510.00 ₪
		120	5	אוטו'	אין	ABL8REM24050	663.00 ₪


ABL8REM24050

ספקים חד פאזיים ממותגים סדרת ABL1 ספקי רשת (1)

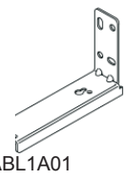
מתח כניסה	מתח יציאה	הספק	זרם	אתחול	תקן EN61000-3-2	מק"ט	מחיר
	VDC	W	A				
100…240VAC 50/60 Hz	12	60	5	אוטו'	אין	ABL1REM12050	349.00 ₪
		100	8.3	אוטו'	יש	ABL1RPM12083	491.00 ₪
	24	60	2.5	אוטו'	אין	ABL1REM24025	356.00 ₪
		100	4.2	אוטו'	יש	ABL1RPM24042	504.00 ₪
		150	6.2	אוטו'	יש	ABL1RPM24062	603.00 ₪
		240	10	אוטו'	יש	ABL1RPM24100	1,138.00 ₪


ABL1RPM24100


ABL1REM24025

אביזרי התקנה עבור סדרת ABL1

תיאור	מק"ט	מחיר
מתאם התקנה ללוח	ABL1A01	35.00 ₪
מתאם התקנה לפס דין	ABL1A02	35.00 ₪


ABL1A01


ABL1A02

(1) מתח היציאה ניתן לכיול

ספקי כח ממותגים מיוצבים Phaseo

יתרונות - סדרת Universal

אחזקת מתח יציאה יציב בעלייתי זרם של 1.5In למשך 4 שניות.
מגע יבש בירידת מתח מתחת ל21.6V החל מדגם ABL8RPS2450.
אנטי-הרמוניק פילטר (PFC).
איתחול ידני לאחר תקלה.
כיסוי פלסטיק מגן עם אפשרות נעילה.
נורות לד לחיווי זרם (אדום, כתום, ירוק) מתח (אדום, ירוק).
טווח מתחים רחב בכניסה 100-500V

ספקים ממותגים סדרת Universal (1)

מתח כניסה	מתח יציאה	הספק	זרם	אתחול	תקן EN61000-3-2	מק"ט	מחיר
	VDC	W	A				
100…120VAC 200...5000VAC 50/60 Hz חד / דו פאזי	24	72	3	אוט' /ידני	יש	**ABL8RPS24030**	**639.00 ₪**
		120	5	אוט' /ידני	יש	**ABL8RPS24050**	**829.00 ₪**
		240	10	אוט' /ידני	יש	**ABL8RPS24100**	**1,267.00 ₪**
100…120VAC 200..240VAC	24	480	20	אוט' /ידני	יש	**ABL8RPM24200**	**2,150.00 ₪**
380…500VAC 50/60 Hz תלת פאזי	24	480	20	אוט' /ידני	יש	**ABL8WPS24200**	**2,706.00 ₪**
		960	40	אוט' /ידני	יש	**ABL8WPS24400**	**4,152.00 ₪**


ABL8RPS24030

(1) מתח היציאה ניתן לכיול

ממירים (לשימוש עם סדרת ABL8 בלבד)

מתח כניסה לממיר	זרם יציאה מהספק	מתח יציאה מהממיר	זרם יציאה מהממיר	מק"ט	מחיר
	A	VDC	A		
24VDC	2.2	5...6.5	6	**ABL8DCC05060**	**720.00 ₪**
	1.7	7...15	2	**ABL8DCC12020**	**720.00 ₪**


ABL8DCC05060

מודולי פונקציה המשכיות בעבודה (לשימוש עם סדרת ABL8 בלבד)

פונקציה	שימוש	מק"ט	מחיר
המשכיות עבודה לאחר הפסקת חשמל	יחידת אגירה (2)	**ABL8BUF24400**	**1,772.00 ₪**
	יחידת בדיקת סוללה עד 20A	**ABL8BBU24200**	**2,050.00 ₪**
	יחידת בדיקת סוללה עד 40A	**ABL8BBU24400**	**2,799.00 ₪**
שילוב של ספק הכח יחד עם יחידת בדיקת סוללה וסוללה מאפשרים אחזקת מתח היציאה עד 5 שעות לפחות לפרטים נוספים לעיין בקטלוג	סוללה עד 3.2Ah	**ABL8BPK24A03**	**1,891.00 ₪**
	סוללה עד 7Ah	**ABL8BPK24A07**	**2,128.00 ₪**
	סוללה עד 12Ah	**ABL8BPK24A12**	**4,216.00 ₪**
המשכיות עבודה לאחר תקלה חיבור 2 ספקי כח במקביל עם יחידת קישור	יחידה מקשרת עד 20A לכניסה	**ABL8RED24400**	**903.00 ₪**


ABL8BUF24400


ABL8BBU24●●●

(2) אפשרות לאחזקת מתח היציאה ב: 1A - 2sec , 40A - 100ms

ממסרי בקרה חכמים
Zelio Logic

ממסר בקרה מתוכנת עד 40I/O בשילוב עם פנל תצוגה חיצוני

פתרון בקרה אידאלי -שילוב של פשטות בהתקנה, תקשורת חכמה וניטור בזמן אמת.
הבקר ניתן לתכנות בדיאגרמת סולם ובדיאגרמת מלבנים.
כל משפחת בקרי Zelio Logic 2 ניתנת לחיבור עם הצגים.

סדרת SR2 Compact - בקר ללא תצוגה

הבקר כולל שעון זמן אמת מובנה



SR2E201BD

מתח הזנה	מס' I/O	כניסות	כניסות(1) אנלוגיות	יציאות ממסר	מק"ט	מחיר
24VAC	12	8		4	**SR2E121B**	**נא לפנות**
	20	12		8	**SR2E201B**	**נא לפנות**
24VDC	12	8	4	4	**SR2E121BD**	**נא לפנות**
	20	12	6	8	**SR2E201BD**	**נא לפנות**
100-240VAC	12	8		4	**SR2E121FU**	**נא לפנות**
	20	12		8	**SR2E201FU**	**נא לפנות**

(1) כניסות אנלוגיות הינם חלק ממספר הכניסות הכולל. כניסה אנלוגית יכולה לשמש גם ככניסה דיגיטלית.

צגים מסדרת XBT N/R/RT

פנל 3 צבעים מתחלפים (ירוק,צהוב,אדום).
תמיכה מלאה בעברית ואפשרות לגרפיקה מתקדמת.



XBTRT511

מתח הזנה	יציאת מדפסת	פרוטוקול	תצוגה	גודל מסך	מספר לחצנים	מק"ט	מחיר
24VDC	כן	Modbus	4 שורות 20 תווים	72x20	8	**XBTN401**	**נא לפנות**
					20	**XBTR411**	**נא לפנות**
			10 שורות 30 תווים	198x80	8	**XBTRT511**	**נא לפנות**

אביזרים



SR2CBL08

תיאור	מתח	מק"ט	מחיר
כבל חיבור בין בקר לצג		**SR2CBL08**	**נא לפנות**
כבל תכנות לבקר (חיבור במחשב USB)		**SR2USB01**	**נא לפנות**
כבל תכנות לצג (חיבור במחשב USB)		**TSXCUSB485 + XBTZ925**	**נא לפנות**

חבילות הכרות



VJDSTKXBTNSR2

תכולת החבילה	תאור	מק"ט	מחיר
XBTN401	מסך טקסט 4 שורות עם פאנל 3 צבעים ו8 לחצנים	**XBTNSR2**	**נא לפנות**
SR2CBL08	כבל חיבור בין בקר וצג		
SR2B121BD	בקר 12I/O מתח פיקוד 24VDC עם שעון ותצוגה	**VJDSTKXBTNSR2**	**נא לפנות**
XBTN401	מסך טקסט 4 שורות עם פאנל 3 צבעים ו8 לחצנים		
SR2CBL08	כבל חיבור בין בקר וצג		
ABL8MEM24012	ספק כח 1.2A		
VJDSUDTMSV13M	תוכנה וכבל USB לתכנות הצג		
SR2USB01	כבל USB לתכנות הבקר		
SR2SFT01	תוכנה לבקר		

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

ממסרי בקרה חכמים — Zelio Logic

ממסר בקרה מתוכנת עד 40I/O עם פנל תצוגה מובנה עם אפשרות לתקשורת מרחוק.

סדרת SR2 Compact

מתח	מס' I/O	כניסות	כניסות (1) אנלוגיות	יציאות דיגיטליות	שעון	מק"ט	מחיר
12VDC	12	8	4	4 ממסר	כן	**SR2B121JD**	**נא לפנות**
	20	12	6	8 ממסר	כן	**SR2B201JD**	**נא לפנות**
24VDC	10	6	-	4 ממסר	לא	**SR2A101BD**	**נא לפנות**
	12	8	4	4 ממסר	כן	**SR2B121BD**	**נא לפנות**
	12	8	4	4 טרנזיסטור	כן	**SR2B122BD**	**נא לפנות**
	20	12	6	8 ממסר	כן	**SR2B201BD**	**נא לפנות**
	20	12	6	8 טרנזיסטור	כן	**SR2B202BD**	**נא לפנות**
24VAC	12	8	-	4 ממסר	כן	**SR2B121B**	**נא לפנות**
	20	12	-	8 ממסר	כן	**SR2B201B**	**נא לפנות**
48VAC	20	12	-	8 ממסר	לא	**SR2A201E**	**נא לפנות**
100-240VAC	10	6	-	4 ממסר	לא	**SR2A101FU**	**נא לפנות**
	12	8	-	4 ממסר	כן	**SR2B121FU**	**נא לפנות**
	20	12	-	8 ממסר	כן	**SR2B201FU**	**נא לפנות**


SR2B121BD


SR2B201FU

סדרת SR3 Modular בקר עם יכולת הרחבה (2)

מתח	מס' I/O	כניסות	כניסות(1) אנלוגיות	יציאות דיגיטליות	שעון	מק"ט	מחיר
24VDC	10	6	4	4 ממסר	כן	**SR3B101BD**	**נא לפנות**
	10	6	4	4 טרנזיסטור	כן	**SR3B102BD**	**נא לפנות**
	26	16	6	10 ממסר	כן	**SR3B261BD**	**נא לפנות**
	26	16	6	10 טרנזיסטור	כן	**SR3B262BD**	**נא לפנות**
24VAC	10	6	-	4 ממסר	כן	**SR3B101B**	**נא לפנות**
	26	16	-	10 ממסר	כן	**SR3B261B**	**נא לפנות**
100-240VAC	10	6	-	4 ממסר	כן	**SR3B101FU**	**נא לפנות**
	26	16	-	10 ממסר	כן	**SR3B261FU**	**נא לפנות**


SR3B261FU

יחידות הרחבת I/O עבור בקר SR3

סוג הרחבה	מס' I/O	כניסות	יציאות		מק"ט	מחיר
דיגיטלית	6	4	2 ממסר		**SR3XT61●●**	**נא לפנות**
	10	6	4 ממסר		**SR3XT101●●**	**נא לפנות**
	14	8	6 ממסר		**SR3XT141●●**	**נא לפנות**
אנלוגית	4	2	2 מתח	(0-10V)	**SR3XT43BD**	**נא לפנות**


SR3XT61●●

החלף את הסימן ●● במתח הרצוי אותיות BD למתח 24VDC , אות B למתח 24VAC , אותיות FU למתח 100-240VAC.

יחידות הרחבת תקשורת עבור בקר SR3

תיאור	מתח	מק"ט	מחיר
יחידת תקשורת Modbus	24VDC	**SR3MBU01BD**	**נא לפנות**
יחידת תקשורת Ethernet	24VDC	**SR3NET01BD**	**נא לפנות**
מתאם תקשורת טורית	12-24VDC	**SR2COM01**	**נא לפנות**


SR3NET01BD

חבילות הכרות

מתח	מס' I/O	תכולת החבילה			מק"ט	מחיר
24VDC	12	SR2B121BD	+	כבל תיכנות + תקליטור תוכנה	**SR2PACKBD**	**נא לפנות**
	20	SR2B201BD	+	כבל תיכנות + תקליטור תוכנה	**SR2PACK2BD**	**נא לפנות**
100-240VAC	12	SR2B121FU	+	כבל תיכנות + תקליטור תוכנה	**SR2PACKFU**	**נא לפנות**
	20	SR2B201FU	+	כבל תיכנות + תקליטור תוכנה	**SR2PACK2FU**	**נא לפנות**
24VDC	10	SR3B101BD	+	כבל תיכנות + תקליטור תוכנה	**SR3PACKBD**	**נא לפנות**
	26	SR3B261BD	+	כבל תיכנות + תקליטור תוכנה	**SR3PACK2BD**	**נא לפנות**
100-240VAC	10	SR3B101FU	+	כבל תיכנות + תקליטור תוכנה	**SR3PACKFU**	**נא לפנות**
	26	SR3B261FU	+	כבל תיכנות + תקליטור תוכנה	**SR3PACK2FU**	**נא לפנות**



SR2PACKBD

אביזרים

תיאור	מק"ט	מחיר
כרטיס זיכרון חיצוני EEPROM	**SR2MEM02**	**נא לפנות**
כבל תכנות לבקר (חיבור במחשב USB)	**SR2USB01**	**נא לפנות**
כבל מתמר בין RS485 ל-שקע USB	**SR2CBL06**	**נא לפנות**



SR2MEM02

(1) כניסות אנלוגיות הינם חלק ממספר הכניסות הכולל. כניסה אנלוגית יכולה לשמש גם ככניסה דיגיטלית.

(2) כל בסיס ניתן להרחבה במודול תקשורת אחד וביחידת הרחבת I/O אחת בלבד.

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***


DDI1602
DDI1602


PRODUCTION LINE
BEER PROCESS
PUMP CONTROL



יחידות בסיס סדרת Brick - הזנה 100-240VAC

מספר I/O	כניסות 24VDC	יציאות ממסר	Ethernet תקשורת מובנה	הרחבות מקס'	מק"ט	מחיר
16	9	7	לא	14	TM221C16R	נא לפנות
			כן		TM221CE16R	נא לפנות
24	14	10	לא	14	TM221C24R	נא לפנות
			כן		TM221CE24R	נא לפנות
40	24	16	לא	14	TM221C40R	נא לפנות
			כן		TM221CE40R	נא לפנות



TM221CE40R

יחידות בסיס סדרת Brick - הזנה 24VDC

מספר I/O	כניסות 24VDC	יציאות טרנזיסטוריות	Ethernet תקשורת מובנה	הרחבות מקס'	מק"ט	מחיר
16	9	7	לא	14	TM221C16T	נא לפנות
			כן		TM221CE16T	נא לפנות
24	14	10	לא	14	TM221C24T	נא לפנות
			כן		TM221CE24T	נא לפנות
40	24	16	לא	14	TM221C40T	נא לפנות
			כן		TM221CE40T	נא לפנות

יחידות בסיס סדרת Book - הזנה 24VDC

מספר I/O	כניסות 24VDC	יציאות טרנזיסטוריות	Ethernet תקשורת מובנה	הרחבות מקס'	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
16	8	8	לא	14	הברגה	TM221M16T	נא לפנות
			כן		הברגה	TM221ME16T	נא לפנות
16	8	8	לא	14	מהיר	TM221M16TG	נא לפנות
			כן		מהיר	TM221ME16TG	נא לפנות
32	16	16	לא	14 (1)	HE10	TM221M32TK	נא לפנות
			כן	(1)	HE10	TM221ME32TK	נא לפנות



TM221M16T

יחידות הרחבה - כניסות דגיטליות

סוג כניסה	מספר כניסות	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
24VDC	8	הברגה	TM3DI8	נא לפנות
		מהיר	TM3DI8G	נא לפנות
	16	הברגה	TM3DI16	נא לפנות
		מהיר	TM3DI16G	נא לפנות
		קונקטור HE10 (1)	TM3DI16K	נא לפנות
	32	קונקטור HE10 (1)	TM3DI32K	נא לפנות
120VAC	8	הברגה	TM3DI8A	נא לפנות



TM3DI16

יחידות הרחבה - יציאות דגיטליות

מספר יציאות	סוג יציאה	זרם מקסימלי	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
8	(N.O)	2A	הברגה	TM3DQ8R	נא לפנות
			מהיר	TM3DQ8RG	נא לפנות
	(Source)	0.5A	הברגה	TM3DQ8T	נא לפנות
			מהיר	TM3DQ8TG	נא לפנות
	(sink)	0.5A	הברגה	TM3DQ8U	נא לפנות
16	(N.O)	2A	הברגה	TM3DQ16R	נא לפנות
			מהיר	TM3DQ16RG	נא לפנות
	(Source)	0.5A	הברגה	TM3DQ16T	נא לפנות
			מהיר	TM3DQ16TG	נא לפנות
	(Sink)	0.5A	הברגה	TM3DQ16U	נא לפנות
			מהיר	TM3DQ16UG	נא לפנות
	(Source)	0.1A	קונקטור HE10 (1)	TM3DQ16TK	נא לפנות
	(Sink)		קונקטור HE10 (1)	TM3DQ16UK	נא לפנות
32	(Source)	0.1A	קונקטור HE10 (1)	TM3DQ32TK	נא לפנות
	(sink)		קונקטור HE10 (1)	TM3DQ32UK	נא לפנות



TM3DQ32TK

(1) היחידה מגיעה עם חיבור קונקטור HE 10 יש להוסיף כבל מתאים .

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

יחידות הרחבה מעורבות (כניסות ויציאות דגיטליות)


TM3DM8R

מספר I/O	כניסות 24VDC	יציאות ממסר	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
8	4	4	הברגה	TM3DM8R	נא לפנות
			מהיר	TM3DM8RG	נא לפנות
24	16	8	הברגה	TM3DM24R	נא לפנות
			מהיר	TM3DM24RG	נא לפנות

יחידות הרחבה - כניסות אנלוגיות


TM3TI4

סוג	סוג כניסה	ייעוד	רזולוציה	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
2 כניסות	0...10V		16 ביט	הברגה	TM3AI2H	נא לפנות
	4...20mA			מהיר	TM3AI2HG	נא לפנות
4 כניסות	0...10V		12 ביט	הברגה	TM3AI4	נא לפנות
	4...20mA			מהיר	TM3AI4G	נא לפנות
4 כניסות	0...10V & 4...20mA	טמפ'	16 ביט	הברגה	TM3TI4	נא לפנות
	Temperature	טמפ'		מהיר	TM3TI4G	נא לפנות
8 כניסות	0...10V		12 ביט	הברגה	TM3AI8	נא לפנות
	0...20mA			מהיר	TM3AI8G	נא לפנות
8 כניסות	PTC/NTC &	טמפ'	16 ביט	הברגה	TM3TI8T	נא לפנות
	Temperature	טמפ'		מהיר	TM3TI8TG	נא לפנות

יחידות הרחבה - יציאות אנלוגיות


TM3AQ4

מספר יציאות	סוג יציאה	רזולוציה	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
2	0...10V	12 ביט	הברגה	TM3AQ2	נא לפנות
	4...20mA		מהיר	TM3AQ2G	נא לפנות
4	0...10V	12 ביט	הברגה	TM3AQ4	נא לפנות
	4...20mA		מהיר	TM3AQ4G	נא לפנות

יחידות הרחבה מעורבות (כניסות ויציאות אנלוגיות)


TM3AM6

מספר I/O	סוג כניסה	סוג יציאה	רזולוציה	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
2 כניסות +	0...10V	0...10V	כניסה 16 ביט	הברגה	TM3TM3	נא לפנות
1 יציאה	4...20mA	4...20mA	יציאה 12 ביט			
	Temperature					
4 כניסות +	0...10V	0...10V	12 ביט	הברגה	TM3AM6	נא לפנות
2 יציאות	4...20mA	4...20mA	כניסה ויציאה	מהיר	TM3AM6G	נא לפנות

מחסניות Cartidges


TMC2AQ2C

סוג מחסנית	מספר I/O	סוג כניסה	סוג יציאה	רזולוציה	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
מחסניות I/O	2 כניסות	0...10V		12	הברגה	TMC2AI2	נא לפנות
		4...20mA					
	2 יציאות		4...20mA	12	הברגה	TMC2AQ2C	נא לפנות
			0...10V	12	הברגה	TMC2AQ2V	נא לפנות
	2 כניסות		Temperature	12	הברגה	TMC2TI2	נא לפנות
מחסניות תקשורת	serial link				הברגה	TMC2SL1	נא לפנות
מחסניות ייעודיות	2 כניסות	ליישומי אריזה			הברגה	TMC2PACK01	נא לפנות
	2 כניסות	לישומי הרמה			הברגה	TMC2HOIS01	נא לפנות
	serial link	ליישומי מסועים			הברגה	TMC2CONV01	נא לפנות

חיבור מהיר לסדרת TESYS


TM3XTYS4

סוג ממשק	מספר כניסות	מספר יציאות	סוג יציאה	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
TESYS D TESYS U	12	8	ייעודי ל TESYS	RJ45	TM3XTYS4	נא לפנות

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

הרחבת הבקר לעד 7 מודלים מרוחקים נוספים *

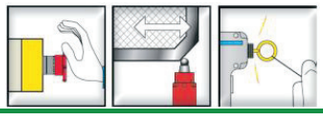
תיאור	סוג חיבור	מרחק	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
יחידת הרחבה מקלט משדר	RJ45	0.5m-5m	משדר	TM3XTRA1	נא לפנות
			מקלט	TM3XREC1	נא לפנות



TM3XTRA1

* ניתן להרחיב עד 14 מודולים סה"כ לבקר M221 יחיד (יש להזמין מקלט+משדר)

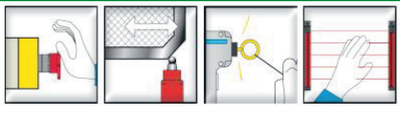
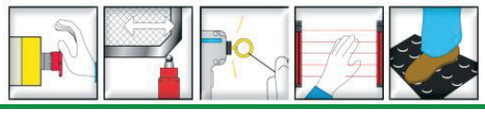
מודולי בטיחות - ללחצני חירום ומפסקים

מספר יציאות	סוג יציאה	שימוש	Category	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
3	NO		3	הברגה	TM3SAC5R	נא לפנות
				מהיר	TM3SAC5RG	נא לפנות
			4	הברגה	TM3SAF5R	נא לפנות
				מהיר	TM3SAF5RG	נא לפנות



TM3SAC5RG

מודול בטיחות - לחצני חירום, מפסקים וילונות וחיישנים

מספר יציאות	סוג יציאה	שימוש	Category	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
3	N.O		3	הברגה	TM3SAFL5R	נא לפנות
				מהיר	TM3SAFL5RG	נא לפנות
			4	הברגה	TM3SAK6R	נא לפנות
				מהיר	TM3SAK6RG	נא לפנות



TM3SAFL5R

כבלים למודולים עם מחבר HE10

תאור	סוג חיבור קצה 1	סוג חיבור קצה 2	מודולים נתמכים	אורך	מק"ט	מחיר
כבל יצוק	HE 10	גידים פתוח	TM3DQ32UK *(1)	3 m	TWDFCW30K	נא לפנות
			TM3DQ32TK *(1)	5 m	TWDFCW50K	נא לפנות
			TM3DQ16UK			
			TM3DQ16TK			
			TM3DI16K			
			TM3DI32K *(1)			

(1)* לכרטיסי 32 נדרש להזמין 2 כבלים



TWDFCW30K

אביזרים

תיאור	שימוש	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
מסך תפעולי לבקר M221	ניהול פרמטרים	RJ45	TMH2GDB	נא לפנות
מודם סלולארי GPS\GPRS		RS-232	SR2MOD03	נא לפנות
כרטיס זכרון 256MB	גיבוי תוכנה	SD	TMASD1	נא לפנות



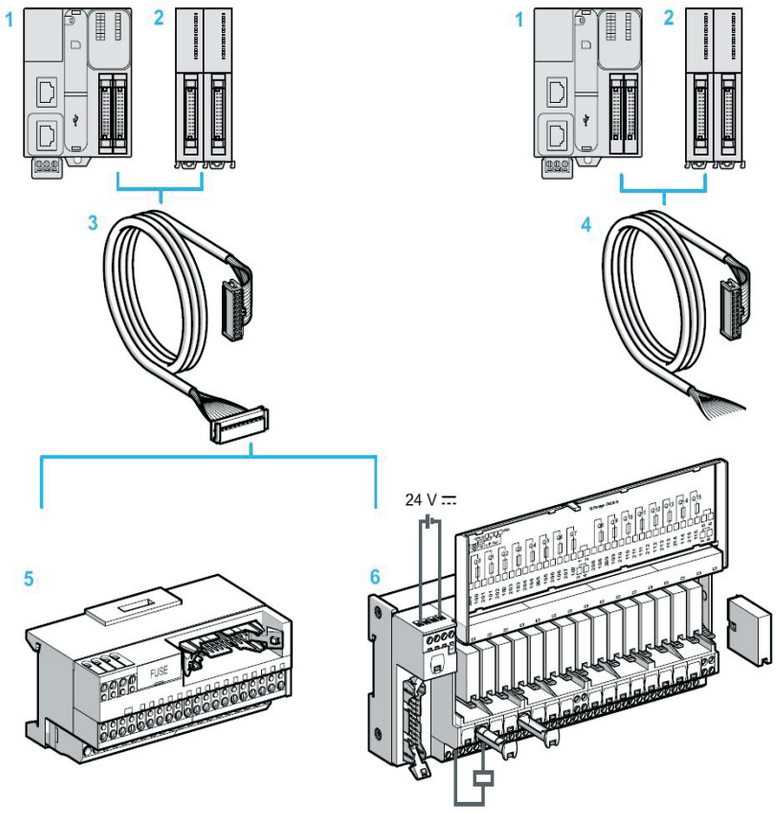
TMH2GDB

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

חיבור למהדקים/מתאמים מסוג Telefast Modicon ABE 7

Telefast pre-wired system with Modicon ABE 7

For 32-channel Modicon M221 Book logic controller and Modicon TM3 digital I/O expansion modules



Possible combinations:

- ☐ (1 or 2) + 3 + (5 or 6)
- ☐ (1 or 2) + 4

1 32-channel Modicon M221 Book logic controllers (TM221M32TK, TM221ME32TK), equipped with HE 10 connectors.
2 Digital I/O modules (TM3D●●●●K) with 16 or 32 I/O, equipped with HE 10 connectors.
3 **ABFTE20●●●** cordsets with one HE 10 connector at each end.
4 TWDFCW●●● cordsets with an HE 10 connector at one end and flying leads at the other end for direct connections to sensors, preactuators and terminal blocks.
5 Optimum "miniature" sub-bases.
6 16-channel sub-base for expansion modules.

Combinations of Modicon ABE7 sub-bases with M221 Book controllers and Modicon TM3 expansion modules

Modicon Telefast sub-bases		Modicon M221 Book logic controllers		Modicon TM3 I/O expansion modules		
		TM221M32TK TM221ME32TK		TM3DI16K TM3DI32K	TM3DQ16TK TM3DQ32TK	TM3DQ16UK TM3DQ32UK
Reference	Type	Inputs	Outputs	Inputs	Outputs	Outputs
ABE7H20E000	Passive					
ABE7H16C10	Passive					
ABE7H16C11	Passive					
ABE7H16C21	Passive					
ABE7H16C31	Passive					
ABE7R16S111	2 A relay					
ABE7R16S111E	2 A relay					
ABE7R16T111	5 A plug-in relay					
ABE7P16T111	Empty sub-base for solid state or electromechanical relay					

Compatible with inputs
For use with ABFTE20EP●●●● cables

Compatible with outputs
For use with ABFTE20SP●●●● cables

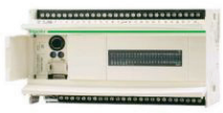
**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

יחידות בסיס סדרת Compact - הזנה 100-240VAC


TWDLCAA10DRF/16DRF

מספר I/O	כניסות 24VDC	יציאות ממסר	Ethernet תקשורת מובנה	מספר הרחבות	מק"ט	מחיר
10	6	4	לא	לא ניתן	TWDLCAA10DRF	נא לפנות
16	9	7	לא	לא ניתן	TWDLCAA16DRF	נא לפנות
24	14	10	לא	4	TWDLCAA24DRF	נא לפנות
40	24	16	כן	7	TWDLCAE40DRF	נא לפנות

יחידות בסיס סדרת Compact - הזנה 24VDC


TWDLCDE40DRF

מספר I/O	כניסות 24VDC	יציאות ממסר	Ethernet תקשורת מובנה	מספר הרחבות	מק"ט	מחיר
10	6	4	לא	לא ניתן	TWDLCDA10DRF	נא לפנות
16	9	7	לא	לא ניתן	TWDLCDA16DRF	נא לפנות
24	14	10	לא	4	TWDLCDA24DRF	נא לפנות
40	24	16	כן	7	TWDLCDE40DRF	נא לפנות

יחידות בסיס Modular - הזנה 24VDC


TWDLMDA20DTK / 20DRT

מספר I/O	כניסות 24VDC	יציאות	מספר הרחבות	מק"ט	מחיר
20	12	8 (Source)	4 (1)	TWDLMDA20DTK	נא לפנות
		8 (Sink)	4 (1)	TWDLMDA20DUK	נא לפנות
		6 (ממסר) 2 (Source)	7	TWDLMDA20DRT	נא לפנות
40	24	16 (Source)	7 (1)	TWDLMDA40DTK	נא לפנות
		16 (Sink)	7 (1)	TWDLMDA40DUK	נא לפנות

יחידות הרחבה - כניסות דגיטליות


TM2DDI8TT DDI32DK

סוג כניסה	מספר כניסות	נקודות משותפות	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
24VDC	8	1	בלוק מהדקים נשלף	TM2DDI8DT	נא לפנות
	16	2	בלוק מהדקים נשלף	TM2DDI16DT	נא לפנות
			קונקטור HE10 (1)	TM2DDI16DK	נא לפנות
	32	4	קונקטור HE10 (1)	TM2DDI32DK	נא לפנות

יחידות הרחבה - יציאות דגיטליות


TM2DDO8●T DDO16●K

סוג יציאה	מספר כניסות	נקודות משותפות	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
טרזיסטורית	8 (sink)	1	בלוק מהדקים נשלף	TM2DDO8UT	נא לפנות
0.5A 24VDC	8 (source)	1	בלוק מהדקים נשלף	TM2DDO8TT	נא לפנות
טרזיסטורית	16 (sink)	1	קונקטור HE10 (1)	TM2DDO16UK	נא לפנות
0.4A 24VDC	16 (source)	1	קונקטור HE10 (1)	TM2DDO16TK	נא לפנות
	32 (sink)	2	קונקטור HE10 (1)	TM2DDO32UK	נא לפנות
	32 (source)	2	קונקטור HE10 (1)	TM2DDO32TK	נא לפנות
ממסר 2A	8 (NO)	2	בלוק מהדקים נשלף	TM2DRA8RT	נא לפנות
	16 (NO)	2	בלוק מהדקים נשלף	TM2DRA16RT	נא לפנות

יחידות הרחבה מעורבות (כניסות ויציאות דגיטליות)


TM2DMM8DRT DMM24DRF

מספר I/O	כניסות 24VDC	יציאות ממסר	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
8	4	4	בלוק מהדקים נשלף	TM2DMM8DRT	נא לפנות
24	16	8	בלוק מהדקים קבוע	TM2DMM24DRF	נא לפנות

כבלים (מתאים ליחידות בעלי חיבור קונקטור HE10)

תאור	לשימוש עם		אורך	מק"ט	מחיר
כבל יצוק:	יחידת בסיס מודולרית		3 m	TWDFCW30M	נא לפנות
צד אחד HE10	TWDLMDA20/40D••	(2)	5 m	TWDFCW50M	נא לפנות
צד שני חוטים	מודולי כניסות/יציאות		3 m	TWDFCW30K	נא לפנות
	TM2DDI/O•D•K	(2)	5 m	TWDFCW50K	נא לפנות
כבל יצוק	חיבור טורי ל- Modbus		3 m	TWDXCARJ030	נא לפנות

(1) היחידה מגיעה עם חיבור קונקטור HE 10 יש להוסיף כבל מתאים מהטבלה בתחתית העמוד.

(2) נדרש להזמין 2 יחידות כבלים עבור יחידות בסיס של IO 40 ויחידות כניסות/יציאות של 32.

יחידות הרחבה - כניסות אנלוגיות


TM2AMI2HT

סוג	סוג כניסה	דיוק	מק"ט	מחיר
2 כניסות	0...10V 4...20mA	12 ביט	**TM2AMI2HT**	**נא לפנות**
2 כניסות	Thermocouple K, J, T	12 ביט	**TM2AMI2LT**	**נא לפנות**
4 כניסות	0...10V 0...20mA Thermocouple K, J, T	12 ביט	**TM2AMI4LT**	**נא לפנות**
8 כניסות	0...10V 0...20mA	10 ביט	**TM2AMI8HT**	**נא לפנות**
8 כניסות	PTC/NTC	10 ביט	**TM2ARI8HT**	**נא לפנות**
8 כניסות	PT100 PT1000	מחבר RJ11 12 ביט	**TM2ARI8LRJ**	**נא לפנות**
8 כניסות	PT100 PT1000	בלוק מהדקים נשלף 12 ביט	**TM2ARI8LT**	**נא לפנות**


TM2ARI8LRJ

יחידות הרחבה - יציאות אנלוגיות

סוג	סוג יציאה	דיוק	מק"ט	מחיר
1 יציאה	0...10V 4...20mA	12 ביט	**TM2AMO1HT**	**נא לפנות**
2 יציאה	0...10V ±	11 ביט + סימן	**TM2AVO2HT**	**נא לפנות**

יחידות הרחבה מעורבות (כניסות ויציאות אנלוגיות)


TM2ALM3LT

סוג	סוג כניסה	סוג יציאה	דיוק	מק"ט	מחיר
2 כניסות 1 יציאה	0...10V 4...20mA	0...10V 4...20mA	12 ביט	**TM2AMM3HT**	**נא לפנות**
2 כניסות 1 יציאה	PT100 Thermocouple K, J, T	0...10V 4...20mA	12 ביט	**TM2ALM3LT**	**נא לפנות**
4 כניסות 2 יציאות	0...10V 4...20mA	0...10V 4...20mA	12 ביט	**TM2AMM6HT**	**נא לפנות**

אביזרי תקשורת


TWDNAC232D


TWDNAC485T


TWDNOZ232D


499TWD01100

תאור	לשימוש עם	סוג	חיבור	מק"ט	מחיר
יחידת תקשורת טורית	יחידות בסיס קומפקטיות TWDLC●A16/24DRF	RS232C	Mini-DIN	**TWDNAC232D**	**נא לפנות**
		RS485	Mini-DIN	**TWDNAC485D**	**נא לפנות**
	TWDLC●●40DRF	RS485	מהדקים	**TWDNAC485T**	**נא לפנות**
יחידת תקשורת טורית	יחידות בסיס מודולריות TWDLMDA20/40D●●	RS232C	Mini-DIN	**TWDNOZ232D**	**נא לפנות**
		RS485	Mini-DIN	**TWDNOZ485D**	**נא לפנות**
		RS485	מהדקים	**TWDNOZ485T**	**נא לפנות**
מתאם תקשורת	כל יחידות בסיס	Modbus		**TWDXCAISO**	**נא לפנות**
		Modbus	צומת	**TWDXCAT3RJ**	**נא לפנות**
		Ethernet		**499TWD01100**	**נא לפנות**
		Canopen		**TWDNCO1M**	**נא לפנות**
		ASI master		**TWDNOI10M3**	**נא לפנות**
יחידות IO מבוזרות OTB	כל יחידות בסיס	Modbus		**OTB1S0DM9LP**	**נא לפנות**
		Ethernet		**OTB1E0DM9LP**	**נא לפנות**
		Canopen		**OTB1C0DM9LP**	**נא לפנות**

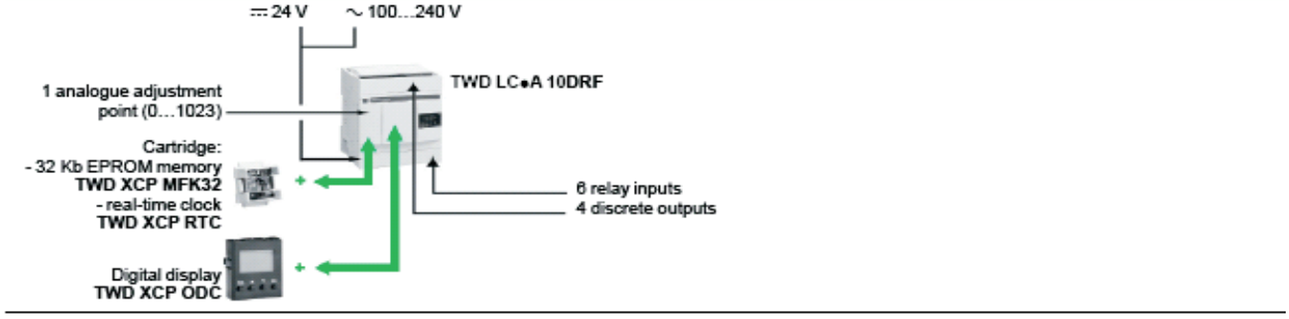
אביזרים ליחידות בסיס

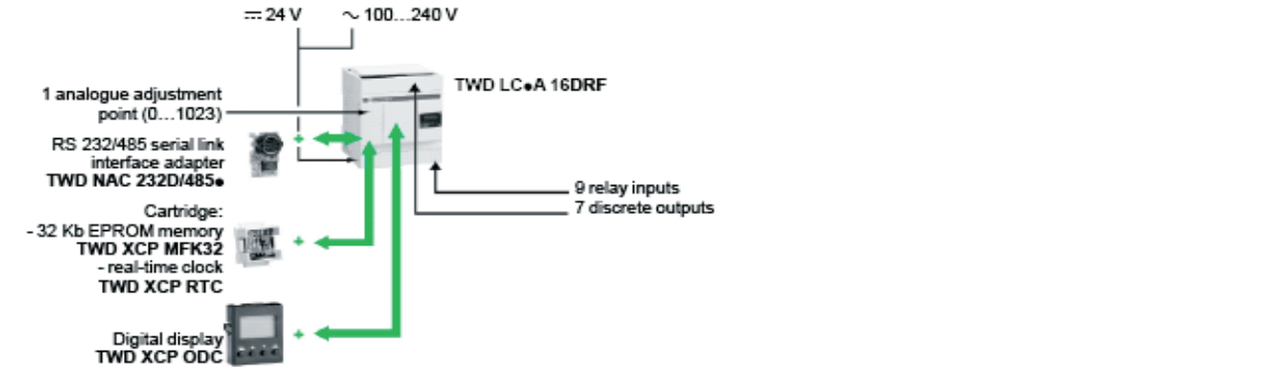

TWDXCPRTC

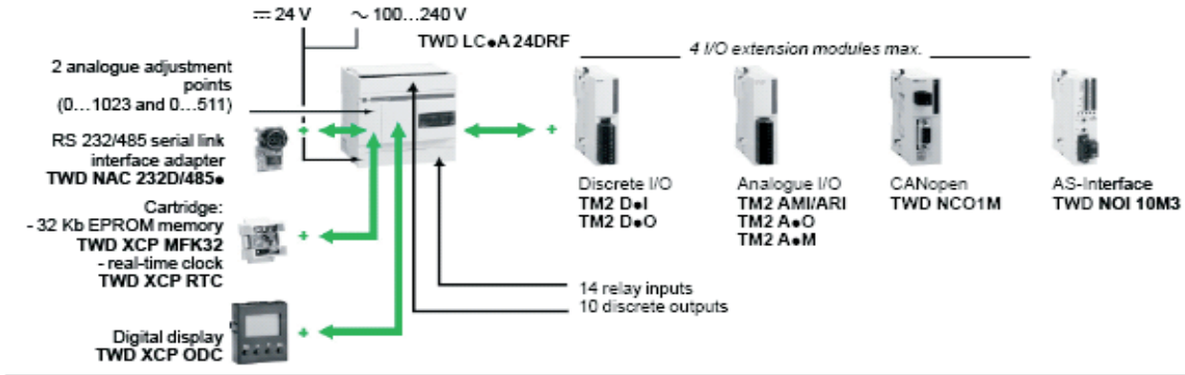

XCPMFK32

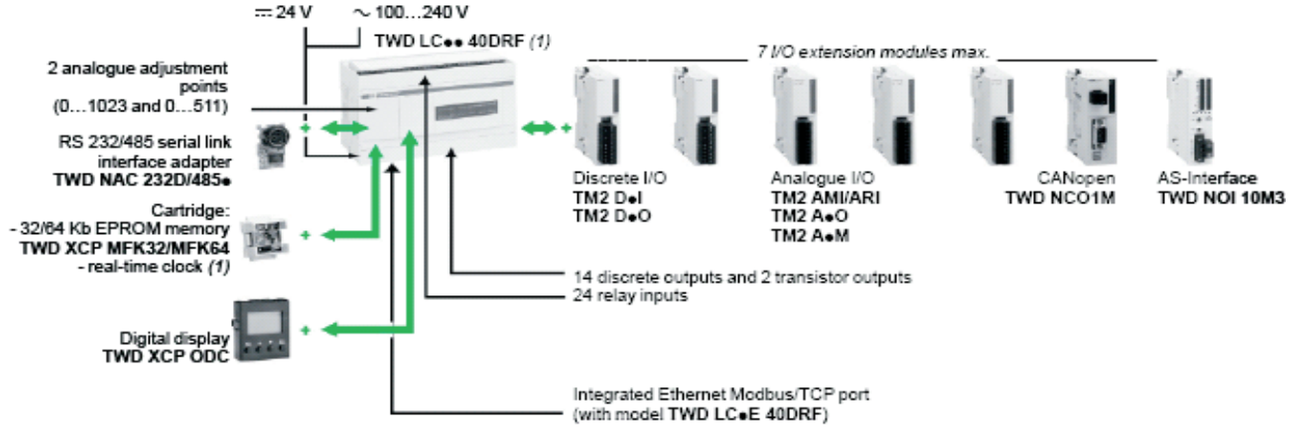
תאור	יישום	מק"ט	מחיר
כבל תכנות		**TSXCUSB485 + TSXCRJMD25**	**נא לפנות**
הרחבת זכרון 32K	גיבוי, העברת תוכנה	**TWDXCPMFK32**	**נא לפנות**
הרחבת זכרון 64K	גיבוי, העברת תוכנה, הרחבת זכרון תוכנה	**TWDXCPMFK64**	**נא לפנות**
שעון זמן אמת	שילוב זמן אמת בתוכנה	**TWDXCPRTC**	**נא לפנות**

Configuration of compact base controllers





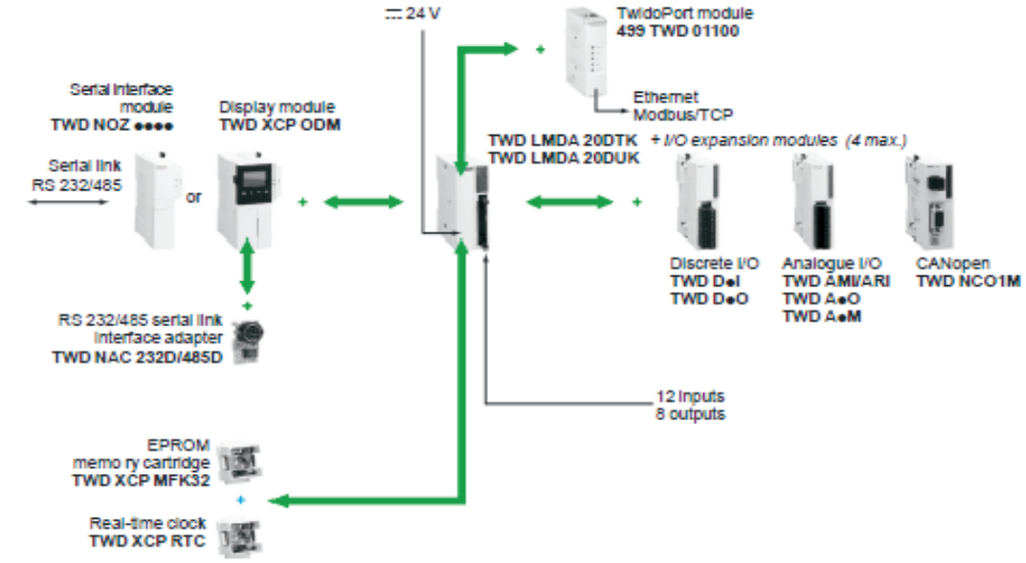


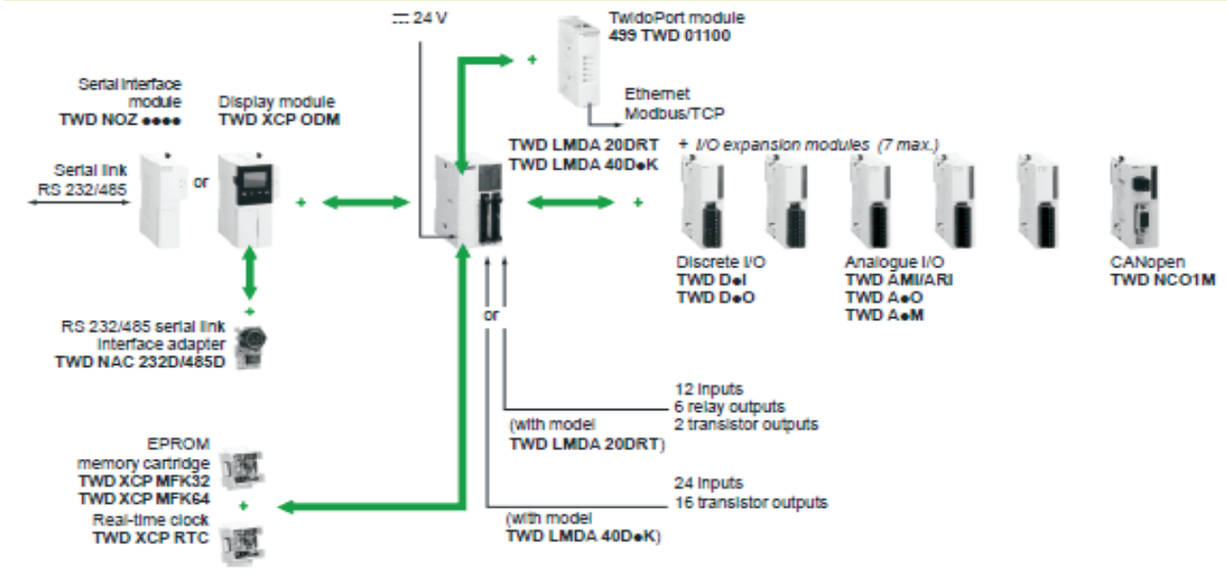


(1) Real-time clock function integrated base controllers TWD LC•• 40DRF.

Configuration

Configuration of expandable modular base controllers





סדרת מעבדי M340 מיועדים למגוון ישומים המפותחים באמצעות סביבת פיתוח UNITY PRO
מעבדים מסדרת M340 מתוכננים לעבודה עם מודולי I\O מסדרת X80 כמפורט בהמשך

יחידת מעבד

המעבד תומך ב 512 כניסות ויציאות דיסקרטיות ו 128 אנלוגיות.



BMXP341000

זיכרון מובנה	הרחבת תקשורת אטרנט	הרחבת תושבות	תקשורת מובנה	הרחבת תושבות		מק"ט	מחיר
2048Kb	2	1+1	Modbus	1+1	(1)	**BMXP341000**	**נא לפנות**

יחידות מעבד מתקדמות

המעבד תומך ב 1024 כניסות ויציאות דיסקרטיות ו 256 אנלוגיות.



BMXP342020

זיכרון מובנה	הרחבת תקשורת אטרנט	הרחבת תושבות	תקשורת מובנה		מק"ט	מחיר
4096Kb	3	1+3	Modbus		**BMXP342000**	**נא לפנות**
			Modbus/CANopen		**BMXP3420102**	**נא לפנות**
			Ethernet/Modbus	(1)	**BMXP342020**	**נא לפנות**
			Ethernet/CANopen	(1)	**BMXP3420302**	**נא לפנות**

כרטיסי תקשורת לסדרת M340



BMXNOC0401

סוג	מהירות	Class		מק"ט	מחיר
Ethernet	10/100 Mbit/s	B30	(1)	**BMXNOE0100**	**נא לפנות**
Modbus TCP		C30	(1)	**BMXNOE0110**	**נא לפנות**
Ethernet IP & MB TCP	10/100 Mbit/s	B30		**BMXNOC0401**	**נא לפנות**

הרחבת זיכרון לבקרי M340



BMXRMS128MPF

סוג כרטיס	סוג	גודל	מק"ט	מחיר
SD	גיבוי לאפליקציה	8 Mb	**BMXRMS008MP**	**נא לפנות**
	גיבוי לאפליקציה/שמירת קבצים	8 Mb / 8 Mb files	**BMXRMS008MPF**	**נא לפנות**
		8 Mb / 128 Mb files	**BMXRMS128MPF**	**נא לפנות**

(1) קיים גם בגרסה לסביבת עבודה קשה וימית (Harsh) = טמפ' (-25) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט



**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

סדרת מעבדי M580 מיועדת לביצועים גבוהים ביותר ומתאימה למגוון ישומים המפותחים באמצעות סביבת פיתוח UNITY PRO
מעבדים מסדרת M580 מתוכננים לעבודה עם מודולי I\O מסדרת X80 כמפורט בהמשך
כל מעבדי M580 מגיעים עם תקשורת ETHERNET מובנית וחיבור USB כסטנדרט

יחידות מעבד מתקדמות



BMEP582040

זיכרון מובנה	כמות תושבות מקומיות (ראשי + הרחבה)	כמות I\O דיגיטלי	כמות I\O אנלוגי	פורטים Ethernet		מק"ט	מחיר
4Mb	4	1024	256	2DIO+1Service	(1)	**BMEP581020**	**נא לפנות**
8Mb	4	2048	512	2DIO+1Service	(1)	**BMEP582020**	**נא לפנות**
				2DIO/RIO+1Service	(1)	**BMEP582040**	**נא לפנות**
12Mb	8	3072	768	2DIO+1Service		**BMEP583020**	**נא לפנות**
				2DIO/RIO+1Service		**BMEP583040**	**נא לפנות**

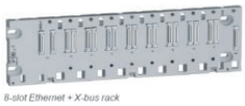
כרטיסי תקשורת לסדרת M580



BMENOC0301

סוג	מהירות	כמות פורטים		מק"ט	מחיר
Ethernet	10/100 Mbit/s	3	(1)	**BMENOC0301**	**נא לפנות**
Ethernet כולל WEB SERVER	10/100 Mbit/s	3	(1)	**BMENOC0311**	**נא לפנות**

תושבת (Rack) לבקרי M580



BMEXBP0800

מספר חריצים (1)	Ethernet Backplane	תמיכה בתקשורת		מק"ט	מחיר
4	כן	Ethernet+Xbus	(1)	**BMEXBP0400**	**נא לפנות**
8	כן	Ethernet+Xbus	(1)	**BMEXBP0800**	**נא לפנות**
12	כן	Ethernet+Xbus	(1)	**BMEXBP1200**	**נא לפנות**

(1) התושבת מגיעה עם מקום שמור לספק כח, אין צורך לקחת אותו בחשבון.

הרחבת זיכרון לבקרי M580



BMXRMS004GPF

סוג כרטיס	סוג	גודל	מק"ט	מחיר
SD 4GB	גיבוי לאפליקציה/שמירת קבצים	64 MB / 3.93GB files	**BMXRMS004GPF**	**נא לפנות**

(1) קיים גם בגרסה לתנאי סביבה קשים וסביבה ימית (Harsh) = טמפ' (25-) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט



**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

מודולי הרחבה למעבדי M340 ו M580 X80

סדרת X80 הינה סדרת מודולי I\O ותקשורת אשר תוכננה למעבדים מסדרת M340 ו M580
יש להעזר בתוכנת UNITY PRO בגרסתה האחרונה לצורך תכנון ובחירת תושבות ומודולים של X80 לסוגי המעבדים השונים

תושבת (Rack)



BMXXBP0800

מספר חריצים (1)	Ethernet Backplane		מק"ט	מחיר
4	לא	(1)	**BMXXBP0400**	**נא לפנות**
6	לא	(1)	**BMXXBP0600**	**נא לפנות**
8	לא	(1)	**BMXXBP0800**	**נא לפנות**
12	לא	(1)	**BMXXBP1200**	**נא לפנות**

התושבת מגיעה עם מקום שמור לספק כח, אין צורך לקחת אותו בחשבון.

ניתן להרחיב את מספר התושבות בהתאם למגבלת המעבד ובהוספה של מתאם מבוסס ETHERNET

ספק כח



BMXCPS3020

מתח הזנה	הספק כולל		מק"ט	מחיר
24VDC	17W		**BMXCPS2010**	**נא לפנות**
24...48VDC	32W	(1)	**BMXCPS3020**	**נא לפנות**
100...240VAC	20W		**BMXCPS2000**	**נא לפנות**
	36W	(1)	**BMXCPS3500**	**נא לפנות**

כרטיסי הרחבה - כניסות דגיטליות ○(2)



BMXDDI1602

סוג כניסה	מספר כניסות		מק"ט	מחיר
24VDC	16	(1)	**BMXDDI1602**	**נא לפנות**
	32		**BMXDDI3202K**	**נא לפנות**
	64		**BMXDDI6402K**	**נא לפנות**
48VDC	16	(1)	**BMXDDI1603**	**נא לפנות**
24VAC	16	(1)	**BMXDAI1602**	**נא לפנות**
48VAC	16	(1)	**BMXDAI1603**	**נא לפנות**
100...120VAC	16	(1)	**BMXDAI1604**	**נא לפנות**
200...240VAC	8		**BMXDAI0805**	**נא לפנות**

כרטיסי הרחבה - יציאות דגיטליות ○(2)



BMXDDO6402K

סוג יציאה	מספר יצאות		מק"ט	מחיר
24VDC	16	(1)	**BMXDDO1602**	**נא לפנות**
טרזיסטורית	32		**BMXDDO3202K**	**נא לפנות**
	64		**BMXDDO6402K**	**נא לפנות**
ממסר 3A	8	(1)	**BMXDRA0805**	**נא לפנות**
2A	16	(1)	**BMXDRA1605**	**נא לפנות**

כרטיסי הרחבה מעורבים (כניסות ויציאות דגיטליות) ○(2)



BMXDDM16025

מספר I/O	כניסות 24VDC	יציאות		מק"ט	מחיר
16	8	8 טרזיסטורית	(1)	**BMXDDM16022**	**נא לפנות**
		8 ממסר	(1)	**BMXDDM16025**	**נא לפנות**
32	16	16 טרזיסטורית		**BMXDDM3202K**	**נא לפנות**

(1) קיים גם בגרסת לסביבת עבודה קשה וימית (Harsh) = טמפ' (25-) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט

(2) הכרטיסים מגיעים עם חיבור מיוחד יש להוסיף מחבר או כבל מתאים מהטבלה בהמשך

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

כרטיסי הרחבה - כניסות אנלוגיות ○(2)



BMXART0814

מספר כניסות	סוג כניסה		דיוק		מק"ט	מחיר
4	0...10V	0/4...20mA	16 ביט	(1)	**BMXAMI0410**	**נא לפנות**
8	0...10V	0/4...20mA	15 ביט + סימן		**BMXAMI0800**	**נא לפנות**
8 מבודדות	0...10V	0/4...20mA	15 ביט + סימן	(1)	**BMXAMI0810**	**נא לפנות**
4	Thermocouple K, J, T Temperature probe		15 ביט + סימן	(1)	**BMXART0414**	**נא לפנות**
8	Thermocouple K, J, T Temperature probe		15 ביט + סימן	(1)	**BMXART0814**	**נא לפנות**

כרטיסי הרחבה - יציאות אנלוגיות ○(2)



BMXAMO0210

מספר יציאות	סוג יציאה		דיוק		מק"ט	מחיר
2	± 10V	0/4...20mA	16 ביט	(1)	**BMXAMO0210**	**נא לפנות**
4	± 10V	0/4...20mA	15 ביט + סימן	(1)	**BMXAMO0410**	**נא לפנות**
8	0/4...20mA		15 ביט + סימן		**BMXAMO0802**	**נא לפנות**

כרטיסי הרחבה מעורבים (כניסות ויציאות אנלוגיות) (2)



BMXAMM0600

סוג	סוג כניסה	סוג יציאה	דיוק		מק"ט	מחיר
4 כניסות	0...10V	± 10V	12-14 בי	(1)	**BMXAMM0600**	**נא לפנות**
2 יציאות	0/4...20mA	0/4...20mA				

(1) קיים גם בגרסת לסביבת עבודה קשה וימית (Harsh) = טמפ' (25-) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט

(2) הכרטיסים מגיעים עם חיבור מיוחד יש להוסיף מחבר או כבל מתאים מהטבלה בהמשך

מחברים לכרטיסי כניסות ויציאות

בלוק מהדקים נשלף



BMXFTB2000

מתאים לשימוש	סוג החיבור	מק"ט	מחיר
BMXDRA0805	מהדקי כלוב	**BMXFTB2000**	**נא לפנות**
BMXD••16••	חיבור ברגים	**BMXFTB2010**	**נא לפנות**
BMXAM•0•0	מהדקי קפיץ	**BMXFTB2020**	**נא לפנות**
BMXAMI08•	מהדקי קפיץ	**BMXFTB2820**	**נא לפנות**

מחבר מהיר לכרטיס הרחבה עם קצוות חוטים



BMXFTW30•

מתאים לשימוש	אורך m	מק"ט	מחיר
BMXDRA0805	3	**BMXFTW301**	**נא לפנות**
BMXD••16••	5	**BMXFTW501**	**נא לפנות**
	10	**BMXFTW1001**	**נא לפנות**
(2) BMXDD•••02K	3	**BMXFCW303**	**נא לפנות**
	5	**BMXFCW503**	**נא לפנות**
	10	**BMXFCW1003**	**נא לפנות**
BMXAM•0•0	3	**BMXFTW301S**	**נא לפנות**
	5	**BMXFTW501S**	**נא לפנות**
BMXART0414	3	**BMXFCW301S**	**נא לפנות**
(3) BMXART0814	5	**BMXFCW501S**	**נא לפנות**

מחבר מהיר לכרטיס הרחבה עם חיבור ליחידות Telefast



BMXFCW30•

מתאים לשימוש	אורך m	מק"ט	מחיר
(2) BMXDD•••02K	0.5	**BMXFCC051**	**נא לפנות**
	1	**BMXFCC101**	**נא לפנות**
	2	**BMXFCC201**	**נא לפנות**
	3	**BMXFCC301**	**נא לפנות**
	5	**BMXFCC501**	**נא לפנות**
	10	**BMXFCC1001**	**נא לפנות**

(2) לכרטיס BMXDD•6402K נדרש להזמין 2 יחידות.

(3) נדרש להוסיף למחבר 2 יחידות של ABE7CPA412 ו2 יחידות של BMXFCA••2.

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

כרטיסי כניסה מהירה



BMXEHC0800

מספר ערוצים	תדר עבודה מקסימלי		מק"ט		מחיר
2	60KHz		BMXEHC0200	(3)	נא לפנות
8	10KHz		BMXEHC0800	(3)	נא לפנות

כרטיס לבקרת תנועה

מספר ערוצים	תיאור לערוץ		מק"ט	מחיר
2	2 יציאות 200KHz 2 יציאות 24VDC 4 כניסות 24VDC	PTO	BMXMSP0200	נא לפנות

מחברים לכרטיס כניסה מהירה



BMXFTB2010

מתאים לשימוש	סוג החיבור	מק"ט	מחיר
BMXEHC0200	מחבר מהיר	BMXXTSHSC20	נא לפנות
BMXEHC0800	מהדקי כלוב	BMXFTB2000	נא לפנות
	חיבור ברגים	BMXFTB2010	נא לפנות
	מהדקי קפיץ	BMXFTB2020	נא לפנות

מחברים לכרטיס בקרת תנועה



BMXFTB2820

תיאור	סוג החיבור	אורך m	מק"ט	מחיר
מחבר מהיר	מהדקי קפיץ		BMXFTB2820	נא לפנות
ממיר RS 422 (USIC)			VW3M3102	נא לפנות
כבל לחיבור הכרטיס לממיר		0.5	VW3M8210R05	נא לפנות
כבל לחיבור הממיר לבקר הסרבו Lexium 05		1.5	VW3M8209R15	נא לפנות

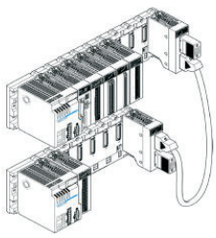
כבל תכנות



BMXXCAUSBH018

מתאים לשימוש	תיאור	אורך m	מק"ט	מחיר
כל סוגי יחידות המעבד	כבל תכנות USB	1.8	BMXXCAUSBH018	נא לפנות
	USB PORT Type A	4.5	BMXXCAUSBH045	נא לפנות

הרחבת תושבת (Extension Rack) (1)



BMXXBE2005

תיאור	אורך m	מק"ט	מחיר
יחידת הרחבה		BMXXBE1000	נא לפנות
כבל לחיבור בין תושבות	0.8	BMXXBC008K	נא לפנות
	3	BMXXBC030K	נא לפנות
	5	BMXXBC050K	נא לפנות
מתאם סוף קו		TSXTLYEX	נא לפנות
ערכה לחיבור 2 תושבות (2)		BMXXBE2005	נא לפנות

(1) להרחבת תושבת נדרשת יחידת הרחבה על כל תושבת, כבל לחיבור ומתאם סוף קו.

(2) הערכה כוללת בתוכה 2 יחידות הרחבה להתקנה על כל תושבת כבל לחיבור באורך 0.8m ומתאם סוף קו.

(3) קיים גם בגרסה לתנאי סביבה קשים וסביבה ימית (Harsh) = טמפ' (25-) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

כרטיסי תקשורת



BMXNRP0200

סוג	מחבר	תצורת תקשורת	מק"ט	מחיר
ASI Bus			**BMXEIA0100**	**נא לפנות**
Modbus		RS232 + RS485	**BMXNOM0200**	**נא לפנות**
תקשורת ETHERNET אופטי	SM\LC	Multi mode	**BMXNRP0200**	**נא לפנות**
	MM\LC	Single mode	**BMXNRP0201**	**נא לפנות**

ממירי תקשורת (חיצוניים) ל Modbus TCP



EGX150

סוג	פרוטוקול רשתי	פרוטוקול טורי	מק"ט	מחיר
MB+ ל Modbus Tcp/Ip	MB TCP\IP	Modbus+	**TCSEGDB23F24FA**	**נא לפנות**
MB ל Modbus Tcp/Ip	MB TCP\IP	Modbus serial RS232\485	**EGX150**	**נא לפנות**

מתאם לתקשורת I\O מרוחקת Ethernet



BMXCRA31210

סוג	כמות I\O דיגיטלי נתמכת	כמות I\O אנלוגי נתמכת	תושבת נתמכת		מק"ט	מחיר
מתאם תקשורת ל I\O	128	16	X-Bus		**BMXCRA31200**	**נא לפנות**
	1024	256	X-bus	**(1)**	**BMXCRA31210**	**נא לפנות**
			Ethernet	**(1)**	**BMECRA31210**	**נא לפנות**
			X-Bus		**BMXPRA0100**	**נא לפנות**

כרטיסים מיוחדים



BMEAHI0812

סוג כרטיס	תושבת נתמכת	מק"ט	מחיר
כרטיס לחיבור מתמר שקילה	Ethernet	**PMESWT0100**	**נא לפנות**
8 כניסות זרם מבודדות HART	Ethernet	**BMEAHI0812**	**נא לפנות**
4 יציאות זרם מבודדות HART	Ethernet	**BMEAHO0412**	**נא לפנות**
כרטיס לסינכרון זמנים DCF77\IRIG-B	X-Bus	**BMXERT1604T**	**נא לפנות**

(1) קיים גם בגרסה לתנאי סביבה קשים וסביבה ימית (Harsh) = טמפ' (-25) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט


STBNIP2212


STBNDP2212


STBPDT3100K


STBDDI3615


STBDDI3610


STBDDO3605


STBDRA3290

יחידות ממשק תקשורת מתח הזנה 24VDC

סוג הפרוטוקול	סוג	מק"ט	מחיר
Ethernet Modbus	Standard	STBNIP2212	נא לפנות
	Standard	STBNIP2311	נא לפנות
Ethernet IP	Standard	STBNIC2212	נא לפנות
CANopen bus	Standard	STBNCO212	נא לפנות
	Basic	STBNCO1010	נא לפנות
Modbus Plus	Standard	STBNMP2212	נא לפנות
Fipio	Standard	STBNFP2212	נא לפנות
InterBus	Standard	STBNIB2212	נא לפנות
	Basic	STBNIB1010	נא לפנות
Profibus DP	Standard	STBNDP2212	נא לפנות
	Basic	STBNDP1010	נא לפנות
(1) DeviceNet	Standard	STBNDN2212	נא לפנות
	Basic	STBNDN1010	נא לפנות

(1) יש להוסיף מחבר מתאים מהטבלה לאביזרים בעמוד הבא.

יחידות ספק כח

מתח	סוג	מק"ט	מחיר
24 VDC	Standard	STBPDT3100K	נא לפנות
	Basic	STBPDT3105K	נא לפנות
115/230 VAC	Standard	STBPDT2100K	נא לפנות
	Basic	STBPDT2105K	נא לפנות

כניסות דגיטליות ליחידות Basic

מתח כניסה	מספר כניסות	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
24 VDC	4	בלוק מהדקים נשלף	STBDDI3425K	נא לפנות
	6	בלוק מהדקים נשלף	STBDDI3615K	נא לפנות
	16	בלוק מהדקים נשלף	STBDDI3725KS	נא לפנות
	16	חיבור קפיצי	STBDDI3725KC	נא לפנות

כניסות דגיטליות ליחידות Standard

מתח כניסה	מספר כניסות	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
24 VDC	2	בלוק מהדקים נשלף	STBDDI3230K	נא לפנות
	4	בלוק מהדקים נשלף	STBDDI3420K	נא לפנות
	6	בלוק מהדקים נשלף	STBDDI3610K	נא לפנות
115 VAC	2	בלוק מהדקים נשלף	STBDAI5230K	נא לפנות
230 VAC	2	בלוק מהדקים נשלף	STBDAI7220K	נא לפנות

יציאות דגיטליות ליחידות Basic

מתח יציאה	מספר כניסות	זרם יציאה (A)	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
24 VDC	4	0	בלוק מהדקים נשלף	STBDDO3415K	נא לפנות
	6	0	בלוק מהדקים נשלף	STBDDO3605K	נא לפנות
	16	1	בלוק מהדקים נשלף	STBDDO3705KS	נא לפנות
	16	1	חיבור קפיצי	STBDDO3705KC	נא לפנות

יציאות דגיטליות ליחידות Standard

מתח יציאה	מספר כניסות	זרם יציאה (A)	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
24 VDC	2	1	בלוק מהדקים נשלף	STBDDO3200K	נא לפנות
	2	2	בלוק מהדקים נשלף	STBDDO3230K	נא לפנות
	4	1	בלוק מהדקים נשלף	STBDDO3410K	נא לפנות
	6	1	בלוק מהדקים נשלף	STBDDO3600K	נא לפנות
ממסר 24VDC	2	2	בלוק מהדקים נשלף	STBDRC3210K	נא לפנות
או 115/230VAC		7	בלוק מהדקים נשלף	STBDRA3290K	נא לפנות
טריאק 115/230VAC	2	2	בלוק מהדקים נשלף	STBDAO8210K	נא לפנות

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***



STBAVI1275

כניסות אנלוגיות ליחידות Basic

סוג הכניסה	מספר כניסות	דיוק	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
-10…+10 V	2	9 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBAVI1275K**	**נא לפנות**
0...10 V	2	10 ביט	בלוק מהדקים נשלף	**STBAVI1255K**	**נא לפנות**
4…20 mA	2	10 ביט	בלוק מהדקים נשלף	**STBACI1225K**	**נא לפנות**



STBACI1230

כניסות אנלוגיות ליחידות Standard

סוג הכניסה	מספר כניסות	דיוק	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
± 10 V	2	11 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBAVI1270K**	**נא לפנות**
	4	15 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBAVI0300K**	**נא לפנות**
	8	15 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBAVI1400K**	**נא לפנות**
0...20 mA	2	12 ביט	בלוק מהדקים נשלף	**STBACI1230K**	**נא לפנות**
0/4...20 mA	4	15 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBACI0320K**	**נא לפנות**
0/4...20 mA	8	15 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBACI1400K**	**נא לפנות**
Thermocouple	2	15 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBART0200K**	**נא לפנות**



STBAVO1265

יציאות אנלוגיות ליחידות Basic

סוג הכניסה	מספר כניסות	דיוק	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
-10…+10 V	2	9 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBAVO1265K**	**נא לפנות**
0...10 V	2	10 ביט	בלוק מהדקים נשלף	**STBAVO1255K**	**נא לפנות**
4…20 mA	2	10 ביט	בלוק מהדקים נשלף	**STBACO1225K**	**נא לפנות**



STBACO1210

יציאות אנלוגיות ליחידות Standard

סוג הכניסה	מספר כניסות	דיוק	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
± 10 V	2	12 ביט	בלוק מהדקים נשלף	**STBAVO1250K**	**נא לפנות**
או 0...10 V	2	15 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBAVO0200K**	**נא לפנות**
	1	15 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBACO0120K**	**נא לפנות**
0...20 mA	2	12 ביט	בלוק מהדקים נשלף	**STBACO1210K**	**נא לפנות**
0/4...20 mA	2	15 ביט + סימן	בלוק מהדקים נשלף	**STBACO0220K**	**נא לפנות**



STBXBE1300

יחידה לחיבור מתנעים מסדרת Tesys model u

מתח כניסה	מספר כניסות	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
24 VDC	4	RJ45	**STBXBE1300K**	**נא לפנות**



STBEHC3020

יחידה לכניסות מהירות

תדר כניסה	מספר	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
40KHz	2 כניסות 2 יציאות	חיבור קפיצי חיבור קפיצי	**STBEHC3020KC**	**נא לפנות**



XBTZ988

כבלים לחיבור צגי ממשפחת Magelis

צג מסדרת		אורך כבל (M)	מק"ט	מחיר
XBTN/R/RT	(1)	3	**XBTZ988**	**נא לפנות**
XBTGT1●		3	**XBTZ988 + XBTZG939**	**נא לפנות**
XBTGT2●…XBTGT7●		2	**STBXCA4002**	**נא לפנות**

(1) מתאים לכל הדגמים למעט 00 •XBTN/R/RT.



STBSPU1000

אביזרים ליחידות בסיס

תאור	סוג חיבור	מק"ט	מחיר
מחבר ליחידת בסיס DeviceNet	בלוק מהדקים נשלף	**STBXTS1111**	**נא לפנות**
	חיבור קפיצי	**STBXTS2111**	**נא לפנות**
יחידה לגיבוי 32KB זיכרון (2)		**STBXMP4440**	**נא לפנות**
ערכת התחברות - כבל תכנות ותוכנה		**STBSPU1000**	**נא לפנות**

(2) מתאים ליחידות מסוג Standart בלבד.

סדרת צגי טקסט תעשייתיים

תמיכה מלאה בעברית

סדרת XBT N

מתח הזנה	תצוגה	גודל מסך	מספר לחצנים	יציאת מדפסת	פרוטוקול	מק"ט	מחיר
5VDC מהבקר	2 שורות 20 תווים	74x12	8	לא	Modbus Uni-TEL	**XBTN200** (1)	**נא לפנות**
5VDC מהבקר	4 שורות 20 תווים	72x20	8	לא	Modbus Uni-TEL	**XBTN400**	**נא לפנות**
24VDC	4 שורות 20 תווים	72x20	8	לא	Modbus Uni-TEL	**XBTN410**	**נא לפנות**
24VDC	4 שורות 20 תווים	72x20	8	כן	Modbus Uni-TEL	**XBTN401** (2)	**נא לפנות**
24VDC Tesys U	4 שורות 20 תווים	72x20	8	לא	Modbus	**XBTNU400**	**נא לפנות**



XBTN200

סדרת XBT R

מתח הזנה	תצוגה	גודל מסך	מספר לחצנים	יציאת מדפסת	פרוטוקול	מק"ט	מחיר
5VDC מהבקר	2 שורות 20 תווים	72x20	20	לא	Modbus Uni-TEL	**XBTR400**	**נא לפנות**
24VDC	4 שורות 20 תווים	72x20	20	לא	Modbus Uni-TEL	**XBTR410**	**נא לפנות**
24VDC	4 שורות 20 תווים	72x20	20	כן	Modbus Uni-TEL	**XBTR411** (2)	**נא לפנות**



XBTR400

סדרת XBT RT - מסכי מגע מונוכרום" 3.9

מתח הזנה	תצוגה	גודל מסך	מספר לחצנים	יציאת מדפסת	פרוטוקול	מק"ט	מחיר
5VDC מהבקר	10 שורות 30 תווים	198x80	8	לא	Modbus Uni-TEL	**XBTRT500**	**נא לפנות**
24VDC	10 שורות 30 תווים	198x80	8	כן	Modbus Uni-TEL	**XBTRT511** (2)	**נא לפנות**



XBTRT511

כבלים (3)

תיאור	תאימות	תקן חיווט	חיבור ביחידה	מק"ט	מחיר
כבל תכנות לצג	XBT N/R/RT	USB		**TSXCUSB485 + XBTZ925**	**נא לפנות**
כבל בין צג לבקר XBT N/R/RT•00 XBTRT511	Twido Premium	RS485	Mini-DIN	**XBTZ9780**	**נא לפנות**
	M340	RS485	RJ45	**XBTZ9980**	**נא לפנות**
כבל בין צג לבקר XBT N/R/4•1 XBT N/R410	Twido Premium	RS485	Mini-DIN 8 PIN	**XBTZ9680**	**נא לפנות**
	M340	RS485	RJ45	**XBTZ938**	**נא לפנות**
כבל חיבור מהצג למדפסת		RS232	SubD25	**XBTZ926**	**נא לפנות**
כבל בין צג לווסת ATV או עם Tesys model U	XBTN/R/NU4••	RS485	SubD25	**XBTZ938**	**נא לפנות**



XBTZ9680

תוכנות

תיאור	מק"ט	מחיר
תוכנה להגדרה ובניית מסכים לצגים מסדרת XBT /N/R/RT ijeo Designer Lite/ כולל כבל USB	**VJDSUDTMSV13M**	**נא לפנות**

(1) לא תומך בעברית.

(2) פנל 3 צבעים מתחלפים (ירוק,צהוב,אדום).

(3) הכבל מגיע באורך 2.5m ניתן לרכוש כבלים באורכים נוספים.

ישנם כבלים לחיבור עם בקרים שונים.

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

מסכי מגע תעשייתיים

תמיכה מלאה בעברית וגרפיקה מתקדמת

מסכי מגע מונוכרום



HMISTO511

גודל צג	סוג מסך	צבע מסך	חיבור USB	Ethernet תקשורת מובנה	מק"ט	מחיר
3.4"	STN	ירוק/כתום/אדום	כן	לא	**HMISTO511**	**נא לפנות**
		לבן/ורוד/אדום	כן	לא	**HMISTO512**	**נא לפנות**

מסכי מגע צבעוניים להתקנה בקדח 22 מ"מ



HMISTU655

גודל צג	סוג מסך	סוג התקנה	זיכרון MB	Ethernet תקשורת מובנה	מק"ט	מחיר
3.5"	TFT	קדח 22 מ"מ	16	כן	**HMISTU655**	**נא לפנות**
5.7"	TFT	קדח 22 מ"מ	16	כן	**HMISTU855**	**נא לפנות**

מסכי מגע צבעוניים IP65

סדרת Magelis™ GTO Advanced Optimum panels הינה סדרת פאנלים תעשייתיים מתקדמת

סדרה זו החליפה את סדרת מסכי המגע הוותיקה Magelis™ XBTGT - לתאימות בין הסדרות ותחליפים מצורף בהמשך "טבלת תאימות לסדרת XBTGT"

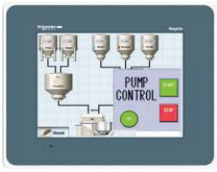


HMIGTO3510

גודל צג	רזולוציה בפיקסלים	זיכרון MB	חריץ הרחבת זיכרון SD	Ethernet תקשורת מובנה	מק"ט	מחיר
3.5"	320X240	64	לא	לא	**HMIGTO1300**	**נא לפנות**
		96	לא	כן	**HMIGTO1310**	**נא לפנות**
5.7"	320X240	64	לא	לא	**HMIGTO2300**	**נא לפנות**
		96	כן	כן	**HMIGTO2310**	**נא לפנות**
7.0"	800X480 מסך רחב (1)	96	כן	כן	**HMIGTO3510**	**נא לפנות**
7.5"	640X480	96	כן	כן	**HMIGTO4310**	**נא לפנות**
10.4"	640X480	96	כן	כן	**HMIGTO5310**	**נא לפנות**
12.1"	800X600	96	כן	כן	**HMIGTO6310**	**נא לפנות**

(1) מסך בפורמט רחב כולל 8 לחצנים פיזיים הניתנים לתכנות

מסכי מגע צבעוניים IP66K מסגרת נירוסטה



HMIGTO5315

גודל צג	רזולוציה בפיקסלים	זיכרון MB	חריץ הרחבת זיכרון SD	Ethernet תקשורת מובנה	מק"ט	מחיר
5.7"	320X240	96	כן	כן	**HMIGTO2315**	**נא לפנות**
10.4"	640X480	96	כן	כן	**HMIGTO5315**	**נא לפנות**
12.1"	800X600	96	כן	כן	**HMIGTO6315**	**נא לפנות**

מסכי מגע צבעוניים עם כניסת וידאו



XBTGT6340

גודל צג	סוג מסך	זיכרון MB	חריץ הרחבת זיכרון CF	Ethernet תקשורת מובנה	מק"ט	מחיר
7.5"	TFT	32	כן	כן	**XBTGT4340**	**נא לפנות**
10.4"	TFT	32	כן	כן	**XBTGT5340**	**נא לפנות**
12.1"	TFT	32	כן	כן	**XBTGT6340**	**נא לפנות**
15"	TFT	32	כן	כן	**XBTGT7340**	**נא לפנות**

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

מסכי מגע משולבי PLC להתקנה בקדח 22 מ"מ



HMISCU6A5

גודל צג	סוג התקנה	כניסות דיגטליות	כניסות אנלוגיות	יציאות דיגטליות	יציאות אנלוגיות	Ethernet תקשורת מובנה		מק"ט	מחיר
3.5"	קדח 22 מ"מ	16		10		כן	(1)	**HMISCU6A5**	**נא לפנות**
		8	4	8	2	כן	(2)	**HMISCU6B5**	**נא לפנות**
5.7"	קדח 22 מ"מ	16		10		כן	(1)	**HMISCU8A5**	**נא לפנות**
		8	4	8	2	כן	(2)	**HMISCU8B5**	**נא לפנות**

(1) 16 כניסות לפי הפירוט הבא: 14 כניסות 24VDC + 2 כניסות HSC
10 יציאות לפי הפירוט הבא: 8 יציאות ממסר + 2 יציאות פולסים (טרנזיטוריות)
(2) 8 כניסות לפי הפירוט הבא: 6 כניסות 24VDC + 2 כניסות HSC
8 יציאות לפי הפירוט הבא: 6 יציאות ממסר + 2 יציאות פולסים (טרנזיטוריות)
4 כניסות אנלוגיות לפי הפירוט הבא: 2 כניסות מתח/זרם + 2 כניסות טמפ' (TC/PT100-1000)
2 יציאות אנלוגיות לפי הפירוט הבא: 2 יציאות מתח/זרם

אביזרים



HMIZSD4G

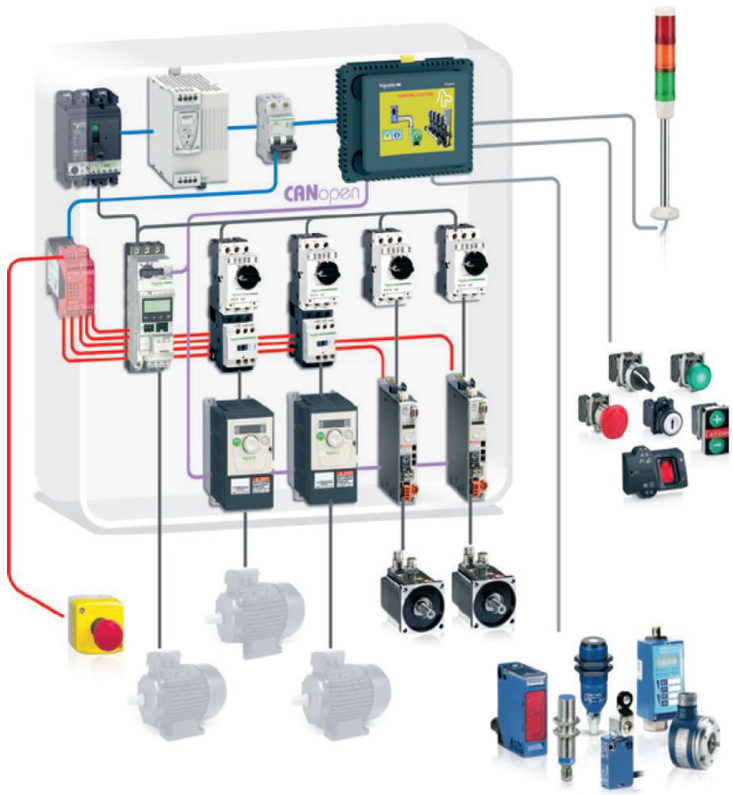
תיאור	תאימות	גודל	מק"ט	מחיר
כבל תכנות לצג	USB	1 מטר	**HMIZSUSBB**	**נא לפנות**
		1.8 מטר	**BMXXCAUSBH018**	**נא לפנות**
הרחבת זיכרון מסוג SD	HMIGTO●●●●	4GB	**HMIZSD4G**	**נא לפנות**

תוכנות



SOMNACCZXSPAZZ

תיאור	סוג רשיון	מק"ט	מחיר
תוכנה להגדרה ובניית מסכים לצגים מסדרת HMIGTO	יחיד	**VJDSNDTGSV62M**	**נא לפנות**
	קבוצתי (3 רשיונות)	**VJDGNDTGSV62M**	**נא לפנות**
תוכנה להגדרה ובניית מסכים לצגים מסדרת HMISCU	יחיד	**SOMNACCZXSPAZZ**	**נא לפנות**



תצורה אופיינית לחיבור
מסכי מגע משולבי PLC

**** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798***

טבלת תאימות (תחליפיים) בין סדרת XBTGT Magelis™ היוצאת, לסדרת MagelisTM GTO

Equivalent product table between XBTGT terminals and HMIGTO terminals

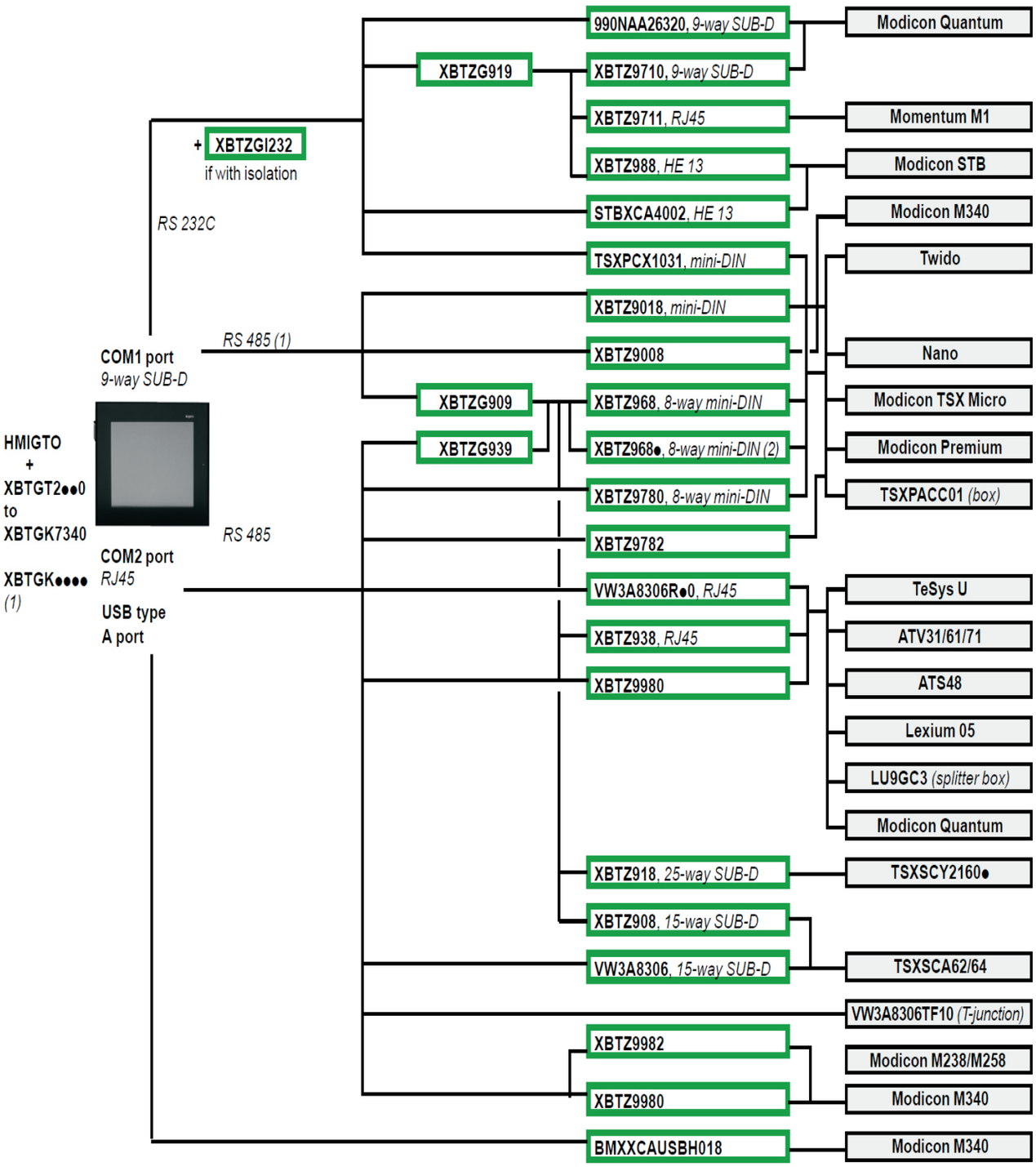
Old range XBTGT	New range HMIGTO *Requires Vijeo Designer ≥ V6.1*	Mechanical adaptor
XBTGT1100	HMIGTO1300	–
XBTGT1130	HMIGTO1310	–
XBTGT1105	HMIGTO1300	–
XBTGT1135	HMIGTO1310	–
XBTGT1335	HMIGTO1310	–
XBTGT2110	HMIGTO2300	–
XBTGT2120	HMIGTO2310	–
XBTGT2130	HMIGTO2310	–
XBTGT2220	HMIGTO2310	–
XBTGT2330	HMIGTO2310	–
XBTGT4230	HMIGTO4310	–
XBTGT4330	HMIGTO4310	–
XBTGT5230	HMIGTO5310	XBTZGC04
XBTGT5330	HMIGTO5310	–
XBTGT6330	HMIGTO6310	–

Comments: when upgrading from the Magelis XBTrange to the Magelis GTO Optimum range, the following parameters must be taken into account:
- connection to the Profibus DP and Device Net fieldbuses is not possible,
- a combined RS232/RS422 serial link is not possible with COM1,
- there is no "alarm" output or "loudspeaker" output in the current version of the Optimum range.

** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798*

מפתח בחירת כבלים וממירי תקשורת לצגי מגע מסדרת HMIGTO (פרט ל HMIGTO1310)

XBTGT2●●0/GT7340/GK●●●● terminals, HMIGTO terminals (except HMIGTO1310) and Schneider Electric products



** לקבלת מחיר, נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798*


TCSESM043F23F0

מתג מנוהל (Managed Switch)

סך כניסות	סוג כניסה	מהירות	מרחק (1) km	מק"ט	מחיר
4	נחושת	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM043F23F0**	**נא לפנות**
8	נחושת	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM083F23F0**	**נא לפנות**
16	נחושת	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM163F23F0**	**נא לפנות**


TCSESM043F2CU0

מתג מנוהל (כניסה אופטית Multi Mode)

סך כניסות	סוג כניסה	מס כניסות	מהירות	מרחק (1) km	מק"ט	מחיר
4	נחושת	3	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM043F1CU0**	**נא לפנות**
	אופטי	1	100 Base FX Port	5		
4	נחושת	2	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM043F2CU0**	**נא לפנות**
	אופטי	2	100 Base FX Port	5		
8	נחושת	7	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM083F1CU0**	**נא לפנות**
	אופטי	1	100 Base FX Port	5		
8	נחושת	6	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM083F2CU0**	**נא לפנות**
	אופטי	2	100 Base FX Port	5		
16	נחושת	14	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM163F2CU0**	**נא לפנות**
	אופטי	2	100 Base FX Port	5		
24	נחושת	22	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM243F2CU0**	**נא לפנות**
	אופטי	2	100 Base FX Port	5		


TCSESM243F2CU0

מתג מנוהל (כניסה אופטית Single Mode)

סך כניסות	סוג כניסה	מס כניסות	מהירות	מרחק (1) km	מק"ט	מחיר
4	נחושת	3	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM043F1CS0**	**נא לפנות**
	אופטי	1	100 Base FX Port	32		
4	נחושת	2	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM043F2CS0**	**נא לפנות**
	אופטי	2	100 Base FX Port	32		
8	נחושת	7	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM083F1CS0**	**נא לפנות**
	אופטי	1	100 Base FX Port	32		
8	נחושת	6	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESM083F2CS0**	**נא לפנות**
	אופטי	2	100 Base FX Port	32		


TCSESM083F2CS0

אביזרים למתג מנוהל

תאור	יישום	מק"ט	מחיר
גיבוי זיכרון למתגים מסדרת TCSESM	גיבוי, העברת תוכנה	**TCSEAM0100**	**נא לפנות**

(1) המרחק המצויין הינו המרחק המקסימלי ותלוי בניחות בקו וסוג הכבלים.

פתרנות Ethernet לתקשורת תעשייתית
ConneXium ™

מתג לא מנוהל (UnManaged Switch)


499NES18100

סך כניסות	סוג כניסה	מהירות	מרחק (1) km	מק"ט	מחיר
3	נחושת	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESU033FN0**	**נא לפנות**
5	נחושת	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESU053FN0**	**נא לפנות**
8	נחושת	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESU083FN0**	**נא לפנות**

מתג לא מנוהל (כניסה אופטית Multi Mode)


499NMS25101

סך כניסות	סוג כניסה	מס כניסות	מהירות	מרחק (1) km	מק"ט	מחיר
5	נחושת	4	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**499NMS25101**	**נא לפנות**
	אופטי	1	100 Base FX Port	5		
5	נחושת	3	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**499NMS25102**	**נא לפנות**
	אופטי	2	100 Base FX Port	5		
5	נחושת	4	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**TCSESU043F1N0**	**נא לפנות**
	אופטי	1	100 Base FX Port	5		

מתג לא מנוהל (כניסה אופטית Single Mode)

סך כניסות	סוג כניסה	מס כניסות	מהירות	מרחק (1) km	מק"ט	מחיר
5	נחושת	4	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**499NSS25101**	**נא לפנות**
	אופטי	1	100 Base FX Port	32		
5	נחושת	3	10 BaseT/100Base TX Port	0.1	**499NSS25102**	**נא לפנות**
	אופטי	2	100 Base FX Port	32		

מתג לא מנוהל IP 67


TCSESU051F0

סך כניסות	סוג כניסה	מהירות	מרחק (1) km	מק"ט	מחיר
5	נחושת	10 BaseT/100Base TX Port	0.1 (2)	**TCSESU051F0**	**נא לפנות**

(2) יש להוסיף כבל מתאים מהטבלה המצורפת.

כבלים למתג לא מנוהל IP67

תיאור	אורך m	מק"ט	מחיר
קונקטור M12 ישר 5 פינים	2	**XZCP1164L2**	**נא לפנות**
	5	**XZCP1164L5**	**נא לפנות**
קונקטור M12 זוויות 90° 5 פינים	2	**XZCP1264L2**	**נא לפנות**
	5	**XZCP1264L5**	**נא לפנות**

שער (Gateway)


EGX150

סך כניסות	סוג כניסה	מתאים לעבודה	סוג יציאה	תמיכה ב POE	מק"ט	מחיר
1	RS 232 RS 485	כל ציוד	Ethernet	כן	**EGX150**	**נא לפנות**

(1) המרחק המצויין הינו המרחק המקסימלי ותלוי בניחות בקו וסוג הכבלים.



מפסקי גבול

מפסקי גבול מתכתיים XCKM - IP66

ראשים להתאמה



ZCKM1+ZCKD10

תאור	סוג ראש	מק"ט ראש	מחיר
ראש טובלן	פלדה	**ZCKD10**	**73.00 ₪**
	עם גלגלון מתכתי	**ZCKD02**	**148.00 ₪**
ראש מנוף	עם גלגלון פלסטי	**ZCKD15**	**116.00 ₪**
סיבובי	עם גלגלון מתכתי	**ZCKD16**	**161.00 ₪**
	עם גלגלון מיסב	**ZCKD17**	**218.00 ₪**
ראש מנוף	עם גלגלון פלסטי	**ZCKD21**	**151.00 ₪**
לחיצה	עם גלגלון מתכתי	**ZCKD23**	**190.00 ₪**
ראש אנטנה	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	**ZCKD06**	**145.00 ₪**
	קפיץ מלא	**ZCKD08**	**145.00 ₪**
ראש סיבובי ללא מנוף (1)		**ZCKD05**	**140.00 ₪**
ראש טובלן	עם גלגלון מתכתי וגומיית אטימה	**ZCKD029**	**161.00 ₪**

(1) להתאמה עם אחד המנופים מדגם ZCK-Y .



ZCKM1+ZCKD02

מנופים להתאמה עם ZCKD05

תאור	סוג מנוף	מק"ט מנוף	מחיר
מנוף סיבובי עם אורך מתכוונן	גלגלון פלסטי	**ZCKY41**	**53.00 ₪**
	גלגלון מתכתי	**ZCKY43**	**81.00 ₪**
מנוף סיבובי עם מוט	מתכתי 3mm, L=125mm מרובע	**ZCKY54**	**44.00 ₪**
	פיברגלס Ø 3 mm, L=125mm	**ZCKY55**	**53.00 ₪**
	פלסטי Ø 6 mm, L=mm	**ZCKY59**	**46.00 ₪**
מנוף סיבובי קפיצי	קפיץ קצר עם מוט מתכתי מצופה גומי	**ZCKY81**	**67.00 ₪**
	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	**ZCKY91**	**67.00 ₪**



ZCKM1+ZCKD15

גופים למפסקי גבול XCKM

תאור	סוג	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
גוף למפסק	מגעים מיידיים	1NO+1NC	**ZCKM1**	**169.00 ₪**
גבול מתכתי		2NC	**ZCKM9**	**241.00 ₪**
	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	**ZCKM5**	**212.00 ₪**
	חיבור לפני ניתוק	1NO+1NC	**ZCKM6**	**239.00 ₪**
	מגעים איטיים	2NC	**ZCKM7**	**224.00 ₪**
		2NO	**ZCKM8**	**224.00 ₪**

* מידות הגוף ZCKM

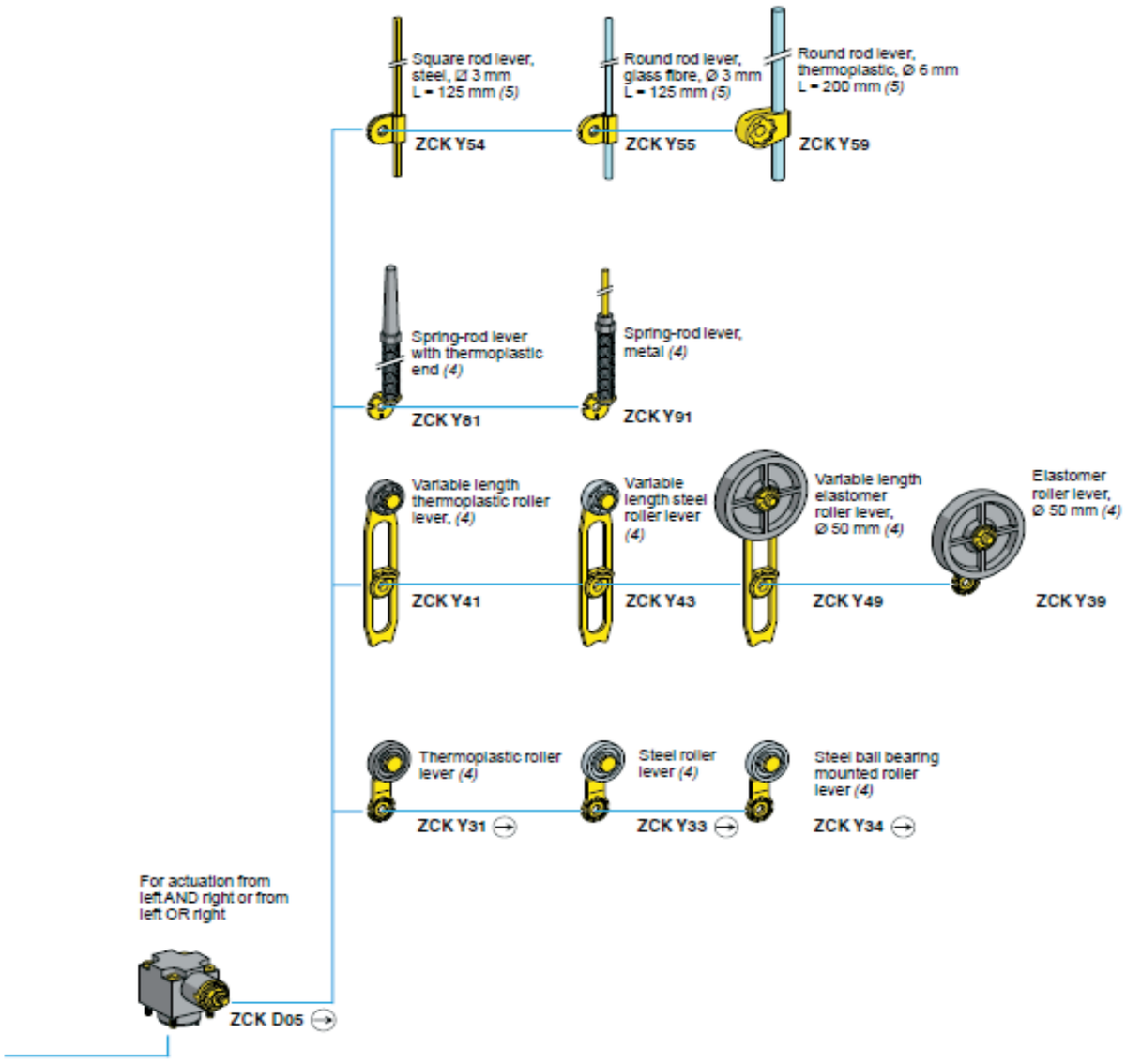
רוחב- 64 מ"מ

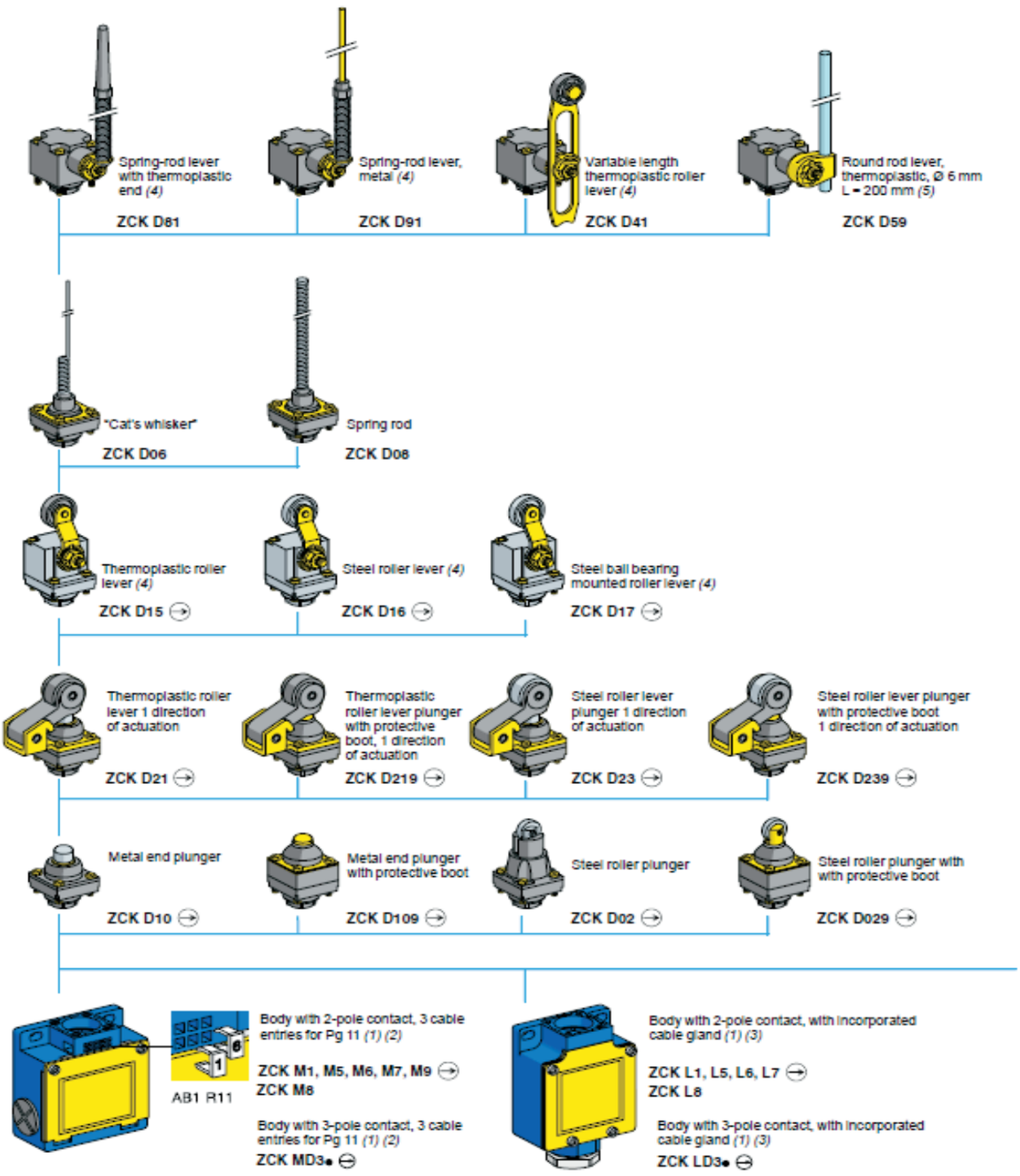
גובה- 64 מ"מ

עומק- 30 מ"מ



ZCKM1+ZCKD21


Square rod lever, steel, Ø 3 mm L = 125 mm (5)
ZCK Y54
Round rod lever, glass fibre, Ø 3 mm L = 125 mm (5)
ZCK Y55
Round rod lever, thermoplastic, Ø 6 mm L = 200 mm (5)
ZCK Y59
Spring-rod lever with thermoplastic end (4)
ZCK Y81
Spring-rod lever, metal (4)
ZCK Y91
Variable length thermoplastic roller lever, (4)
ZCK Y41
Variable length steel roller lever (4)
ZCK Y43
Variable length elastomer roller lever, Ø 50 mm (4)
ZCK Y49
Elastomer roller lever, Ø 50 mm (4)
ZCK Y39
Thermoplastic roller lever (4)
ZCK Y31
Steel roller lever (4)
ZCK Y33
Steel ball bearing mounted roller lever (4)
ZCK Y34
For actuation from left AND right or from left OR right
ZCK D05



(1) For further information, see page 1/84.
*(2) For 3 cable entries tapped ISO M20 x 1.5, add **H29** to the reference. Example: ZCK M1 becomes **ZCKM1H29**.*
*For one cable entry with 1/2" NPT adaptor, add **H7** to the reference. Example: ZCK M1 becomes **ZCKM1H7**.*
*(3) For one cable entry tapped 1/2" NPT, add **H7** to the reference. Example: ZCK L1 becomes **ZCK L1H7**.*

מפסקי גבול מתכתיים XCKJ - IP66

ראשים להתאמה


ZCKJ1+ZCKE05+ZCKY41

תאור	סוג ראש	מק"ט ראש	מחיר
ראש טובלן מלמעלה	פלדה	ZCKE61	241.00 ₪
	עם גלגלון מתכתי	ZCKE62	276.00 ₪
	עם גלגלון מתכתי מחוזק	ZCKE67	256.00 ₪
	עם כדורית בקצה	ZCKE66	413.00 ₪
ראש טובלן מהצד	פלדה	ZCKE63	298.00 ₪
	עם גלגלון מתכתי אופקי	ZCKE64	407.00 ₪
	עם גלגלון מתכתי אנכי	ZCKE65	407.00 ₪
ראש מנוף לחיצה	עם גלגלון פלסטי	ZCKE21	332.00 ₪
	עם גלגלון מתכתי	ZCKE23	396.00 ₪
ראש אנטנה	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	ZCKE06	297.00 ₪
	קפיץ מלא	ZCKE08	297.00 ₪
ראש סיבובי ללא מנוף (1)	קפיצי	ZCKE05	285.00 ₪
	קבוע	ZCKE09	319.00 ₪

(1) להתאמה עם אחד המנופים מדגם ZCK-Y... ניתן לקבוע את כיוון ההפעלה חד-כיווני או דו-כיווני.

מנופים להתאמה עם ZCKE05 או ZCKE09


ZCKJ1+ZCKE05+ZCKY11

תאור	סוג מנוף		מק"ט מנוף	מחיר
מנוף סיבובי	גלגלון פלסטי Ø 22 mm		ZCKY11	53.00 ₪
	גלגלון מתכתי Ø 22 mm		ZCKY13	75.00 ₪
	גלגלון עם מיסב Ø 22 mm		ZCKY14	151.00 ₪
	כפול בצורת V Ø 22 mm	(2)	ZCKY61	99.00 ₪
מנוף סיבובי עם	גלגלון פלסטי Ø 29 mm		ZCKY41	53.00 ₪
אורך מתכוונן	גלגלון מתכתי Ø 29 mm		ZCKY43	81.00 ₪
מנוף סיבובי	מתכתי Ø 3mm, L=125mm		ZCKY51	44.00 ₪
עם מוט	מתכתי Ø 3 mm, L=125mm		ZCKY53	44.00 ₪
	פיברגלס Ø 3 mm, L=125mm		ZCKY52	44.00 ₪
	פלסטי Ø 6 mm, L=200mm		ZCKY59	46.00 ₪
מנוף סיבובי קפיצי	קפיץ קצר עם מוט מצופה גומי		ZCKY81	67.00 ₪
	קפיץ קצר עם מוט מתכתי		ZCKY91	67.00 ₪

(2) מתאים ל- ZCKE09 בלבד.

גופים למפסקי גבול XCKJ


ZCKJ1+ZCKE05+ZCKY59

תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
גוף למפסק מתכתי עם מחבר M12	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCKJ1D	931.00 ₪
גוף למפסק	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCKJ1	361.00 ₪
גבול מתכתי		2NO+2NC	ZCKJ2	582.00 ₪
	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	ZCKJ5	378.00 ₪
	חיבור לפני ניתוק	1NO+1NC	ZCKJ6	431.00 ₪
	מגעים איטיים	2NC	ZCKJ7	431.00 ₪
		2NO	ZCKJ8	405.00 ₪
גוף עם ראש סיבובי ללא מנוף	זוג מגעים שונה לכל כיוון	2NO+2NC	ZCKJ404	990.00 ₪

* מידות הגוף ZCKJ

רוחב- 40 מ"מ

גובה- 76 מ"מ

עומק- 44 מ"מ

.

מפסקי גבול פלסטיים XCKS - IP65

ראשים להתאמה

תאור	סוג ראש	מק"ט ראש	מחיר
ראש טובלן	פלדה	ZCKD01	123.00 ₪
	עם גלגלון	ZCKD02	148.00 ₪
ראש אנטנה	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	ZCKD06	145.00 ₪
	קפיץ מלא	ZCKD08	145.00 ₪
ראש סיבובי ללא מנוף (1)		ZCKD05	140.00 ₪

(1) להתאמה עם אחד המנופים מדגם ZCK-Y..



ZCKS1+ZCKD02

מנופים להתאמה עם ZCKD05

תאור	סוג מנוף	מק"ט מנוף	מחיר
מנוף סיבובי	עם גלגלון פלסטי	ZCKY31	41.00 ₪
	עם גלגלון מתכתי	ZCKY33	64.00 ₪
	עם גלגלון גומי Ø 50 mm	ZCKY39	169.00 ₪
מנוף סיבובי	עם גלגלון פלסטי Ø 19 mm	ZCKY41	53.00 ₪
עם אורך מתכוונן	עם גלגלון מתכתי Ø 19 mm	ZCKY43	81.00 ₪
	עם גלגלון גומי Ø 50 mm	ZCKY49	102.00 ₪
מנוף סיבובי	מתכתי Ø 3mm, L=125mm	ZCKY54	44.00 ₪
עם מוט	פיברגלס Ø 3 mm, L=125mm	ZCKY55	53.00 ₪
	פלסטי Ø6mm,L=200mm	ZCKY59	46.00 ₪
מנוף סיבובי קפיצי	קצר עם מוט מתכתי מצופה	ZCKY81	67.00 ₪
	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	ZCKY91	67.00 ₪



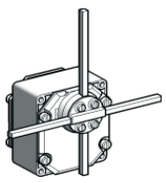
ZCKS1+ZCKY31

גופים למפסקי גבול XCKS

תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
גוף למפסק	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCKS1	252.00 ₪
גבול מפלסטיק		2NO+2NC	ZCKS2	407.00 ₪
	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	ZCKS5	233.00 ₪
	חיבור לפני ניתוק	1NO+1NC	ZCKS6	256.00 ₪
	מגעים איטיים	2NC	ZCKS7	256.00 ₪
		2NO	ZCKS8	256.00 ₪
גוף עם ראש סיבובי ללא זרוע	זוג מגעים שונה לכל כיוון	2NO+2NC	ZCKS404	641.00 ₪

מפסקי גבול לעבודה קשה XCR

תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
מפסק גבול גלגלת	בו-זמנית	2NO+2NC	XCRA15	1,730.00 ₪
	שונה לכל כיוון	2NO+2NC	XCRB15	1,730.00 ₪
מפסק גבול צלב	בו-זמנית	2NO+2NC	XCRE18	1,512.00 ₪
	שונה לכל כיוון	2NO+2NC	XCRF17	1,512.00 ₪
מפסק גבול למסוע סרט	ב-2 שלבים	2NO+2NC	XCRT115	2,472.00 ₪
מוט מרובע למפסק גבול צלב			XCRZ03	46.00 ₪



XCRE18

* מידות הגוף ZCKS

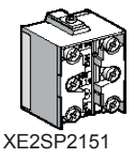
רוחב- 40 מ"מ

גובה -73 מ"מ

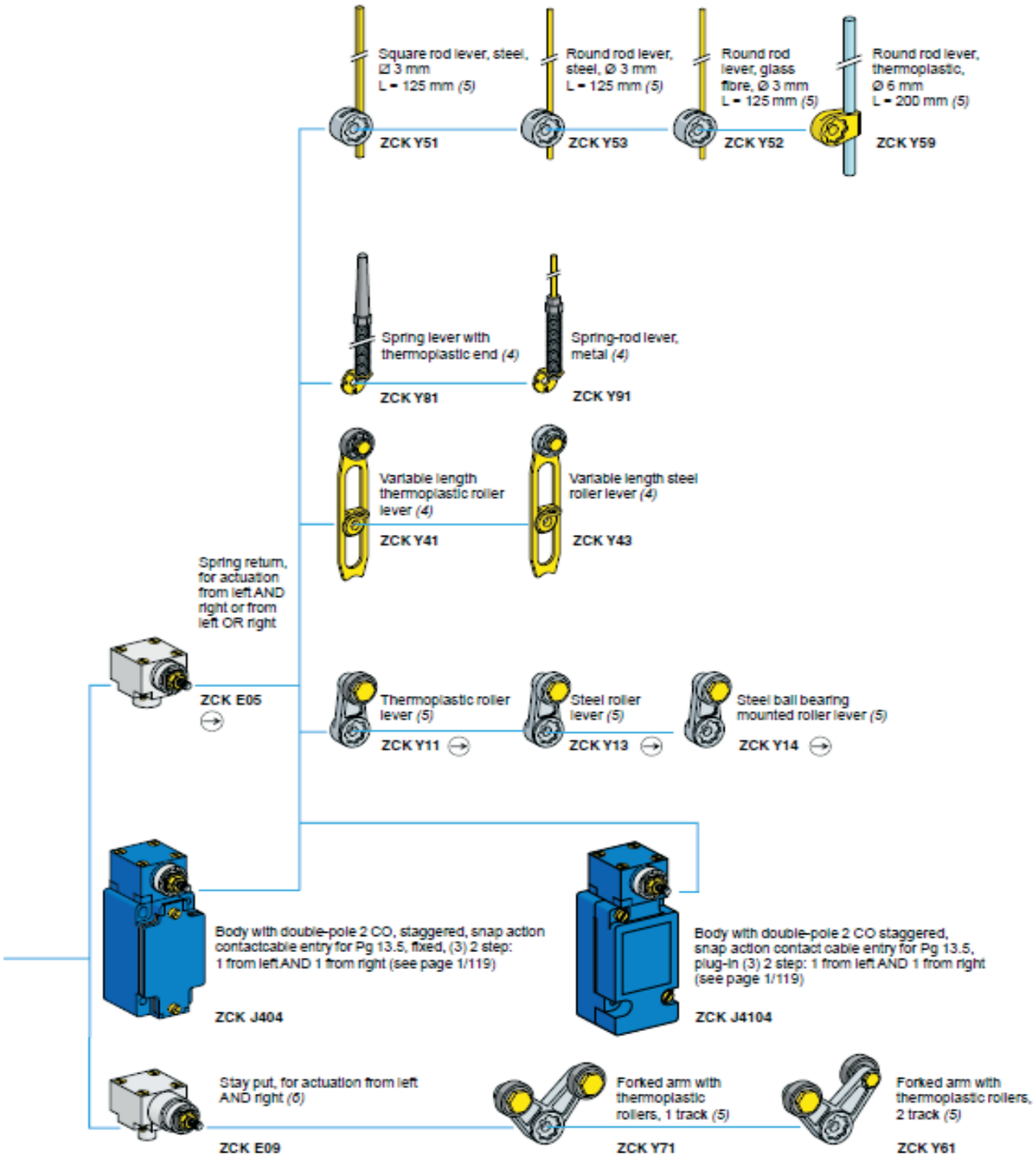
עומק- 36 מ"מ

סט מגעים להחלפה עבור ZCKM / ZCKJ / ZCKS / ZCP / ZCD / ZCT / ZCMD

תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
מגעים להחלפה	מגעים מיידיים	1NO+1NC	XE2SP2151	105.00 ₪
		2NC	XE2SP2141	126.00 ₪
	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	XE2NP2151	81.00 ₪
	חיבור לפני ניתוק	1NO+1NC	XE2NP2161	108.00 ₪
	מגעים איטיים	2NO	XE2NP2131	103.00 ₪
		2NC	XE2NP2141	108.00 ₪

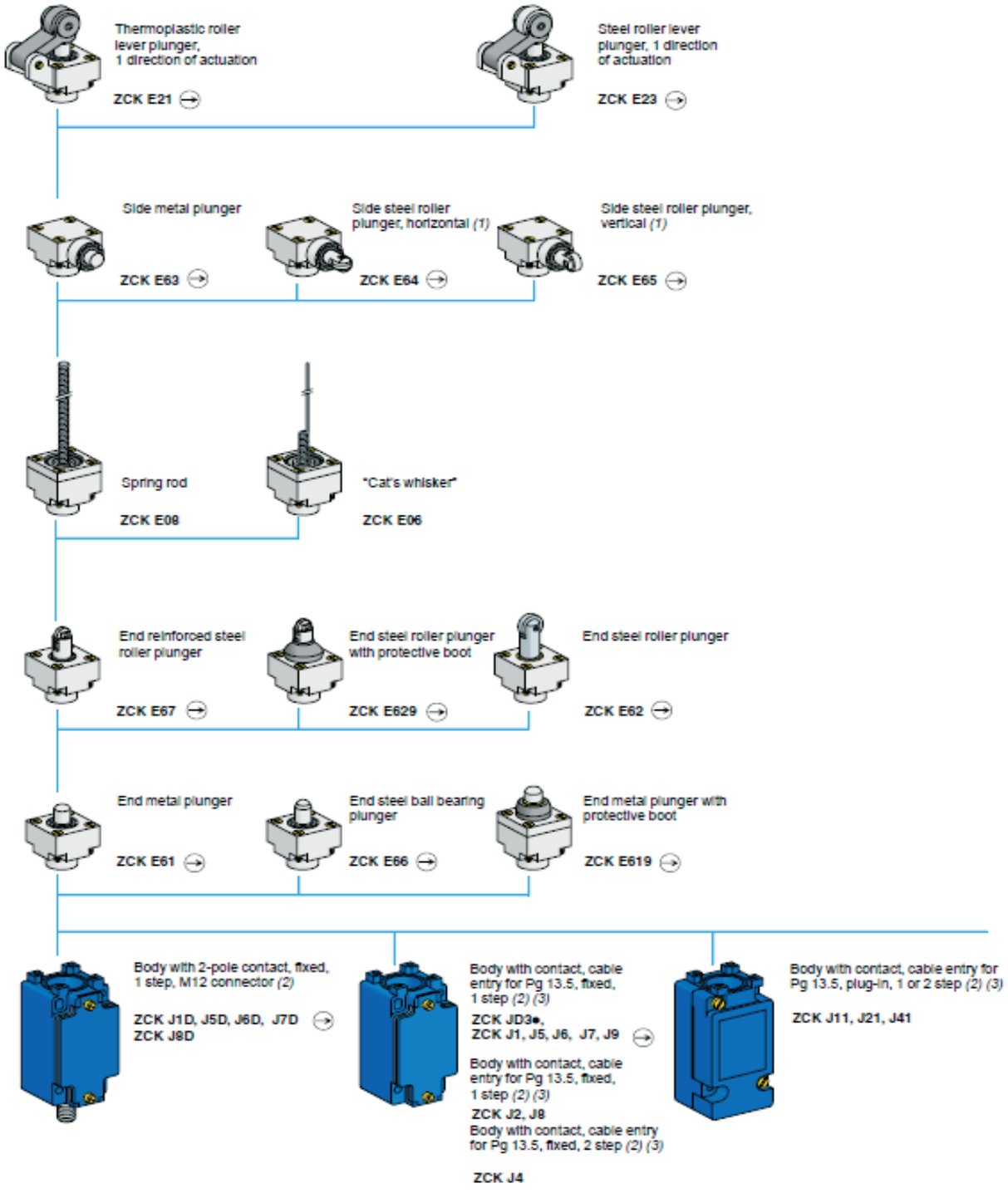


XE2SP2151

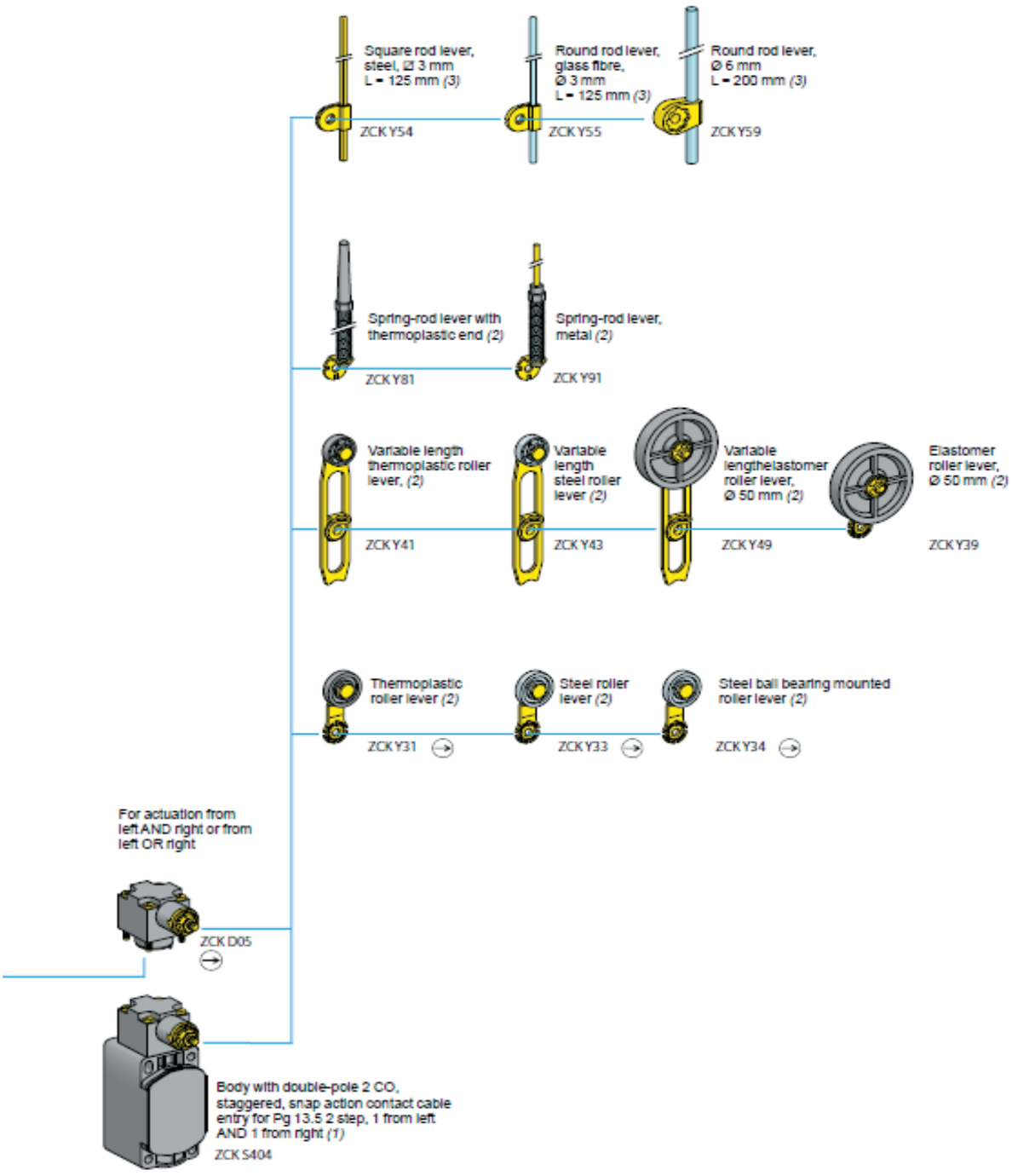


⊖ : *head assuring positive opening operation.*

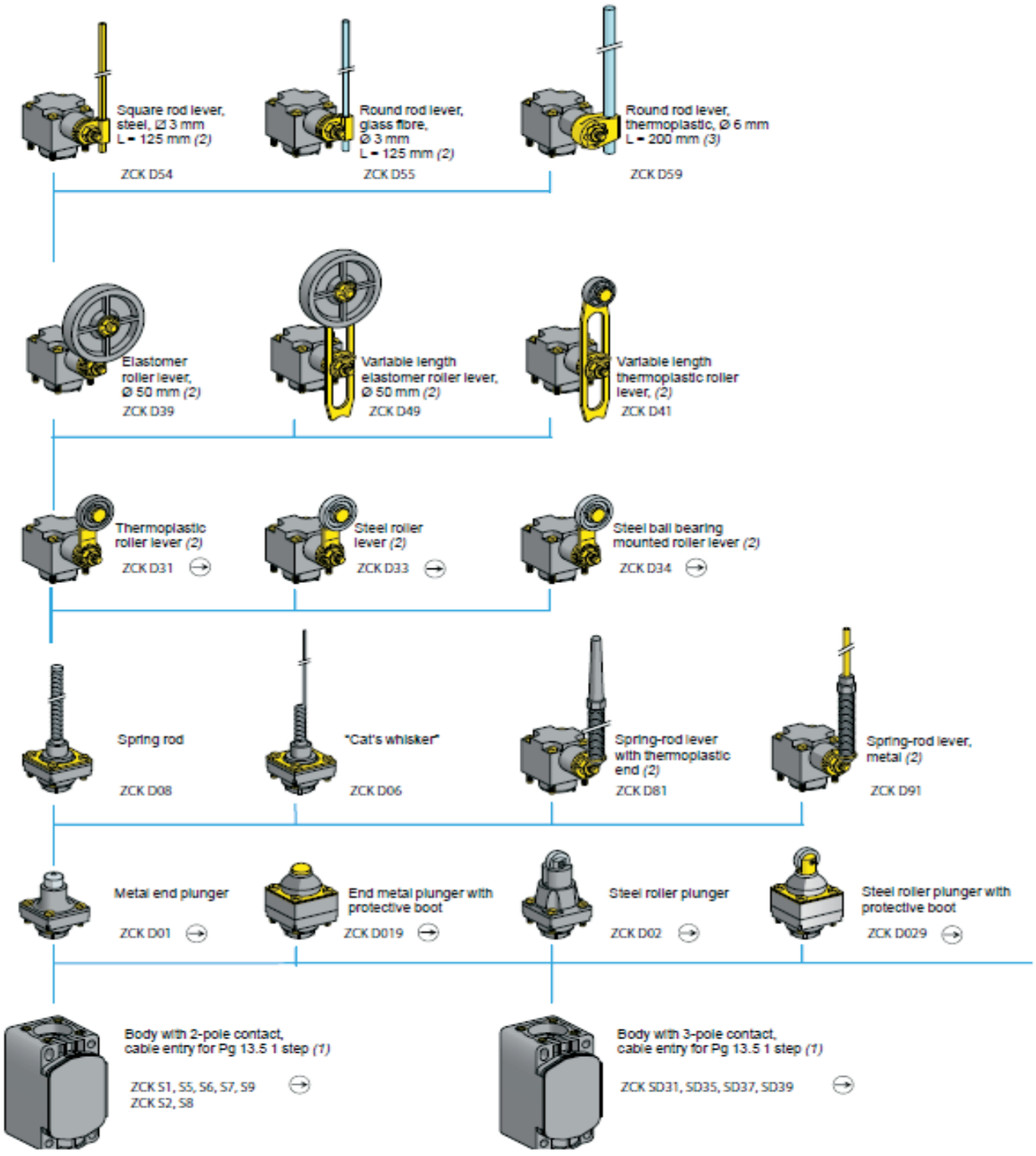
(4) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 90° steps by reversing the notched washer.
(5) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 45° steps by reversing the lever mounting.
(6) Suitable for bodies with contacts ZCK J1●, J2●, J31, J39.



(1) Cannot be used with bodies ZCK J4 and ZCK J41.
(2) For further information, see page 1/112.
*(3) For a cable entry tapped ISO M20 x 1.5, add **H29** to the reference. Example: ZCK J1 becomes **ZCK J1H29**.*
*For a cable entry tapped 1/2" NPT, add **H7** to the reference. Example: ZCK J1 becomes **ZCK J1H7**.*



*(1) For further details see page 1/96. For a cable entry tapped ISO M20 x 1.5, add **H29** to the reference.*
*Example: ZCK S1 becomes **ZCK S1H29**.*
⊖: NC contact with positive opening operation or head assuring positive opening operation.
(2) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 90° steps by reversing the notched washer.
(3) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 45° steps by reversing the lever mounting.



*(1) For further details see page 1/96. For a cable entry tapped ISO M20 x 1.5, add **H29** to the reference.*
*Example: ZCK S1 becomes **ZCK S1H29**.*
(2) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 90° steps by reversing the notched washer.
(3) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 45° steps by reversing the lever mounting.

גופים למפסקי גבול XCMD



ZCMD●●M12

תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
גוף מתכתי	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCMD21L1	365.00 ₪
עם כבל באורך 1 מטר		1NC+1NC	ZCMD29L1	404.00 ₪
גוף מתכתי	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCMD21L2	402.00 ₪
עם כבל באורך 2 מטר		1NC+1NC	ZCMD29L2	440.00 ₪
גוף מתכתי עם כבל באורך 1 מטר	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	ZCMD25L1	357.00 ₪
גוף מתכתי עם מחבר M12	מגעים מיידיים	1C/O	ZCMD21M12	558.00 ₪

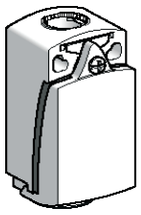
גופים למפסקי גבול מסדרת XCKT / XCKP / XCKD



ZCP●●

תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
גוף מפלסטיק	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCP21	143.00 ₪
	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	ZCP25	143.00 ₪
גוף מפלסטיק עם	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCP21M12	264.00 ₪
מחבר M12	מגעים מיידיים	1NC+1NC	ZCP29M12	310.00 ₪
גוף עם כניסה לשני כבלים	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCT21G11	256.00 ₪
מתאם PG11 ל ZCP21/25			ZCPEG11	14.00 ₪
גוף מתכתי	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCD21	331.00 ₪
	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	ZCD25	307.00 ₪
מתאם PG11 ל ZCD21/25			ZCDEG11	66.00 ₪

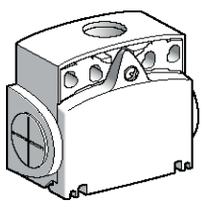
ראשים להתאמה על גופים



ZCD●●

סוג ראש	תאור	עבור	מק"ט	מחיר
טובלן	עם גלגלון פלדה	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE02	22.00 ₪
אנטנה	קפיץ קצר ומוט מתכתי	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE06	23.00 ₪
אנטנה קפיצי	עם כיסוי פלסטיק	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE07	28.00 ₪
אנטנה קפיצי		ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE08	28.00 ₪
טובלן מפלדה	הנלחץ מלמעלה	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE10	14.00 ₪
טובלן מתכתי	עם כסוי אלסטי	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE11	22.00 ₪
מנוף גלגלון פלסטי לתנועה	אופקית חד- כיווני	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE21	22.00 ₪
מנוף מתכתי	לחיצה אנכית	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE24	42.00 ₪
מנוף גלגלון פלסטי לתנועה	אנכית חד- כיווני	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE27	25.00 ₪
	אופקית ואנכית	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE28	29.00 ₪
טובלן פלדה	הפעלה אנכית	ZCMD	ZCEF0	41.00 ₪
טובלן עם גלגלון מתכתי		ZCMD	ZCEF2	59.00 ₪

מנופים להתאמה על ראשים עם מתאם ZCE01



ZCT●●

תאור	עבור	מק"ט	מחיר
מתאם קפיצי חוזר	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE01	28.00 ₪
גלגלון פלסטי 24/31 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY15	6.50 ₪
גלגלון פלסטי 24/40 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY17	30.00 ₪
גלגלון פלסטי 20/36 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY18	6.50 ₪
גלגלון פלסטי 21/44 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY25	6.50 ₪
מנוף סיבובי עם אורך מתכוונן וגלגלון פלסטי	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY45	11.00 ₪
מנוף סיבובי מתכתי עם מוט אורך 125 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY54	24.00 ₪
מנוף סיבובי עם סיב זכוכית ומוט באורך 125 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY55	26.00 ₪
מוט פלסטיק 200 מ"מ אורך	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY59	30.00 ₪
ראש מנוף מתכוונן קוטר 50	ZCP ZCD ZCT	ZCY69	55.00 ₪
מוט קפיף עם סופית פלסטיק	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY81	80.00 ₪

ZCP - גוף למפסק גבול מפלסטיק

ZCD - גוף למפסק גבול מתכתי

ZCT - גוף למפסק גבול מפלסטיק עם שני כניסות כבל

מפסקי גבול קומפקטיים

מפסקי גבול מתכתיים יצוקים XCMD עם כבל 1 מטר (1)

מפסקים מורכבים עם מגעים מיידיים 1NO+1NC

תאור	הרכב בחלקים	מק"ט	מחיר
ראש טובלן מתכתי	ZCMD21L1+ZCE10	**XCMD2110L1**	**379.00 ₪**
ראש טובלן עם גלגלון פלדה	ZCMD21L1+ZCE02	**XCMD2102L1**	**386.00 ₪**
ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלדה	ZCMD21L1+ZCE24	**XCMD2124L1**	**407.00 ₪**
ראש סיבובי עם מנוף וגלגלון פלסטי 36 מ"מ	ZCMD21L1+ZCE01+ZCY15	**XCMD2115L1**	**400.00 ₪**
ראש סיבובי עם מנוף וגלגלון פלדה 36 מ"מ	ZCMD21L1+ZCE01+ZCY16	**XCMD2116L1**	**401.00 ₪**
ראש עם מנוף סיבובי אורך מיתכוונן	ZCMD21L1+ZCE01+ZCY45	**XCMD2145L1**	**404.00 ₪**
ראש עם אנטנה	ZCMD21L1+ZCE06	**XCMD2106L1**	**387.00 ₪**

(1) ניתן להזמין עם כבלים באורכים שונים לפי דרישה.


XCMD2106L1


XCMD2115L1


XCMD2124L1


XCMD2102L1


XCMD2110L1

מפסקי גבול גוף פלסטיק XCKP - IP 65 (2)

מפסקים מורכבים עם מגעים מיידיים 1NO+1NC

תאור	הרכב בחלקים	מק"ט (2)	מחיר
ראש טובלן מתכתי	ZCP21+ZCPEG11+ZCE10	**XCKP2110G11**	**171.00 ₪**
ראש טובלן עם גלגלון פלדה	ZCP21+ZCPEG11+ZCE02	**XCKP2102G11**	**178.00 ₪**
ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלסטי אופקי	ZCP21+ZCPEG11+ZCE21	**XCKP2121G11**	**178.00 ₪**
ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלסטי אנכי	ZCP21+ZCPEG11+ZCE27	**XCKP2127G11**	**182.00 ₪**
ראש מנוף סיבובי עם גלגלון פלסטי	ZCP21+ZCPEG11+ZCE01+ZCY18	**XCKP2118G11**	**185.00 ₪**
ראש מנוף סיבובי עם גלגלון פלסטי אורך מיתכוונן	ZCP21+ZCPEG11+ZCE01+ZCY45	**XCKP2145G11**	**196.00 ₪**
ראש עם אנטנה	ZCP21+ZCPEG11+ZCE06	**XCKP2106G11**	**180.00 ₪**

(2) ניתן להזמין סוג והרכב מגעים שונה נא ליצור קשר עם משרדינו

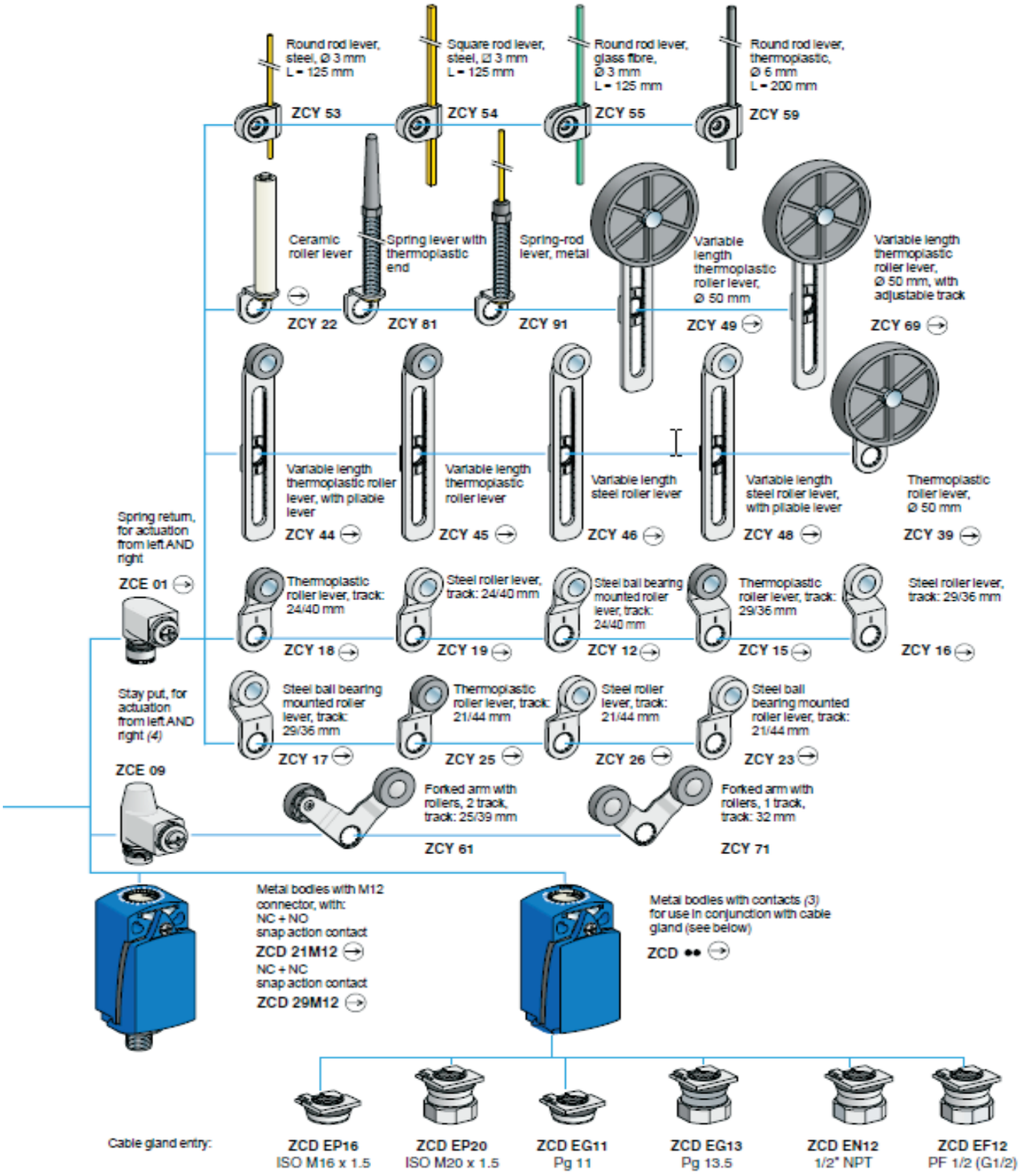

XCKP2106G11


XCKP2145G11

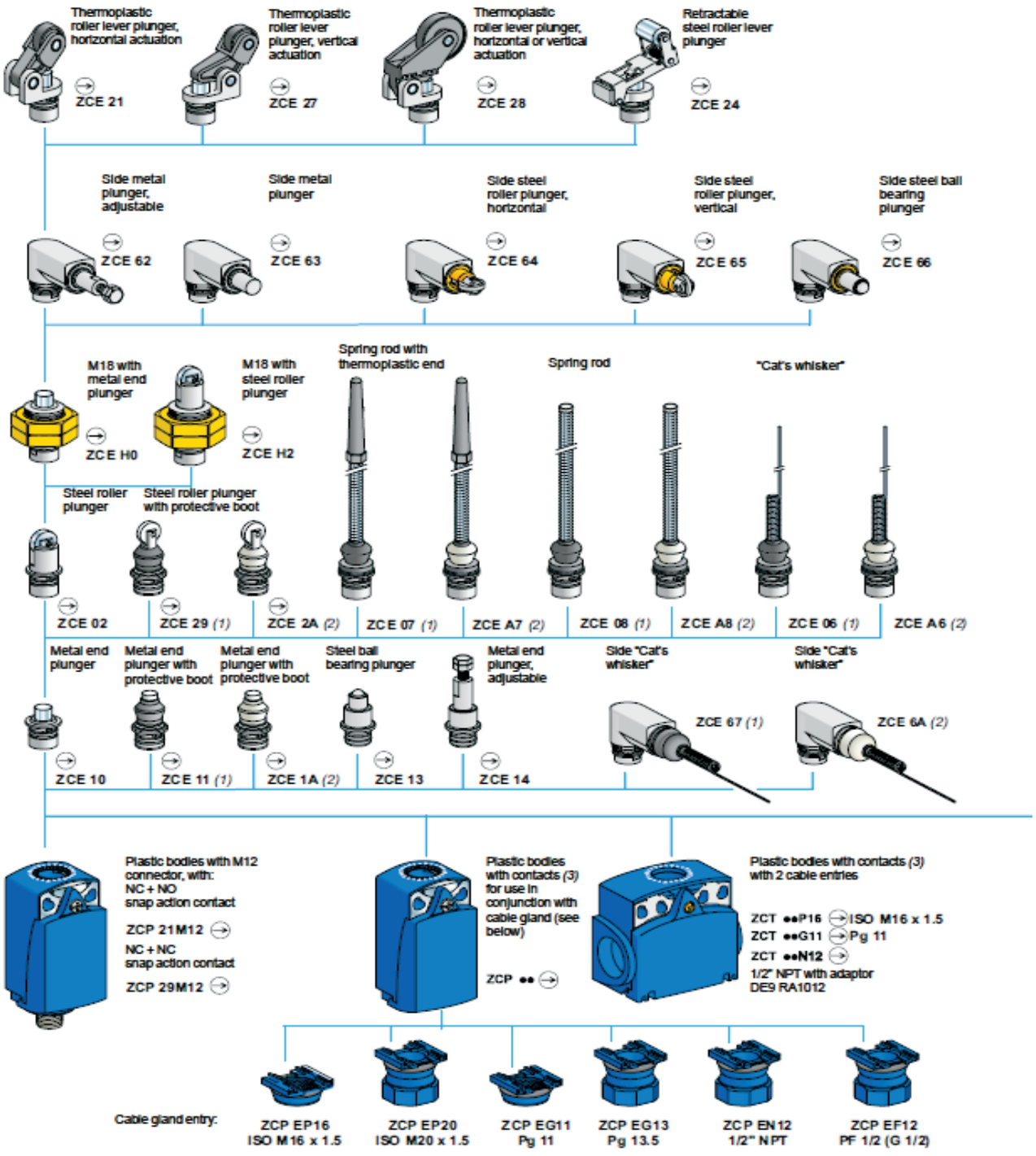

XCKP2118G11


XCKP2121G11

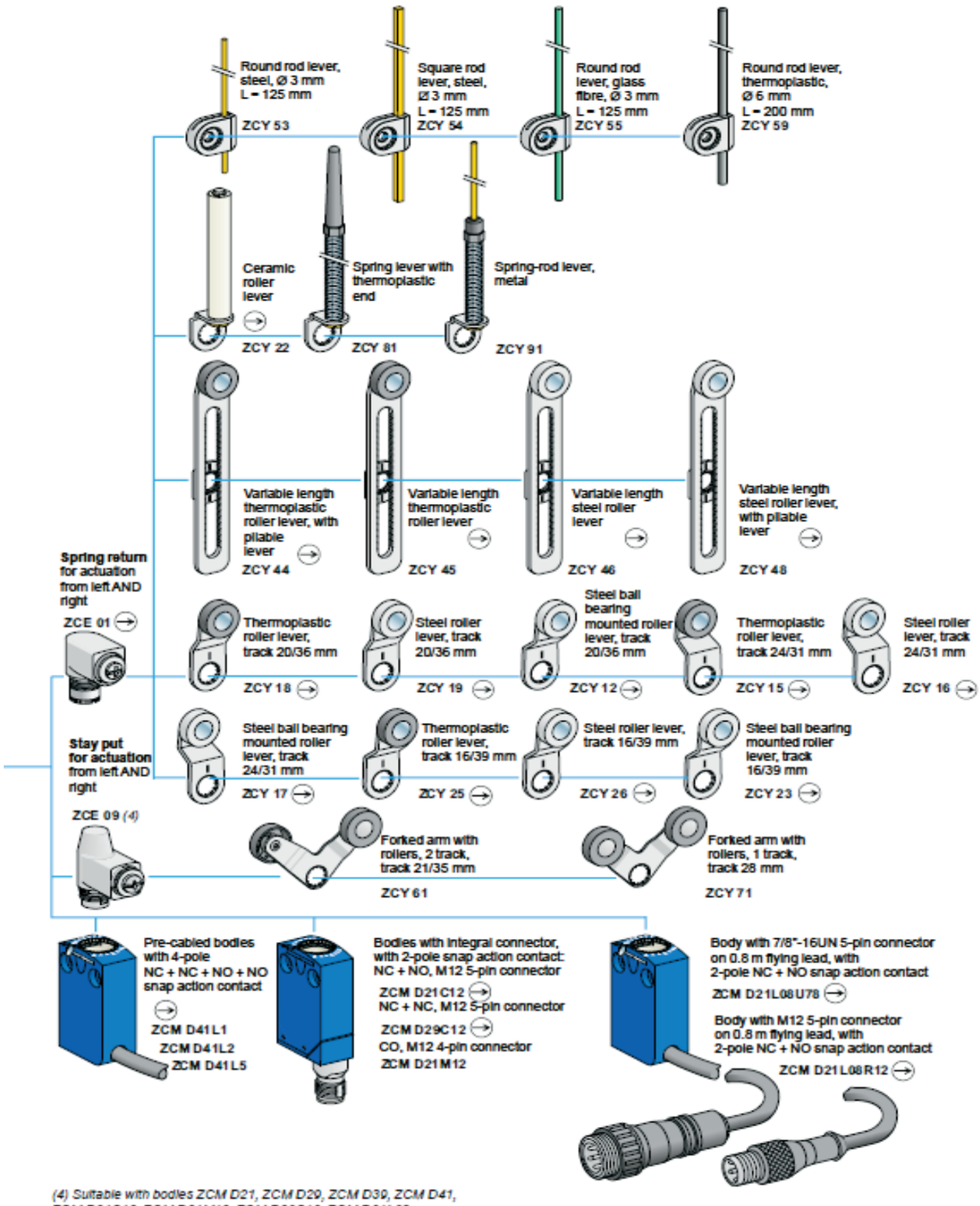

XCKP2102G11



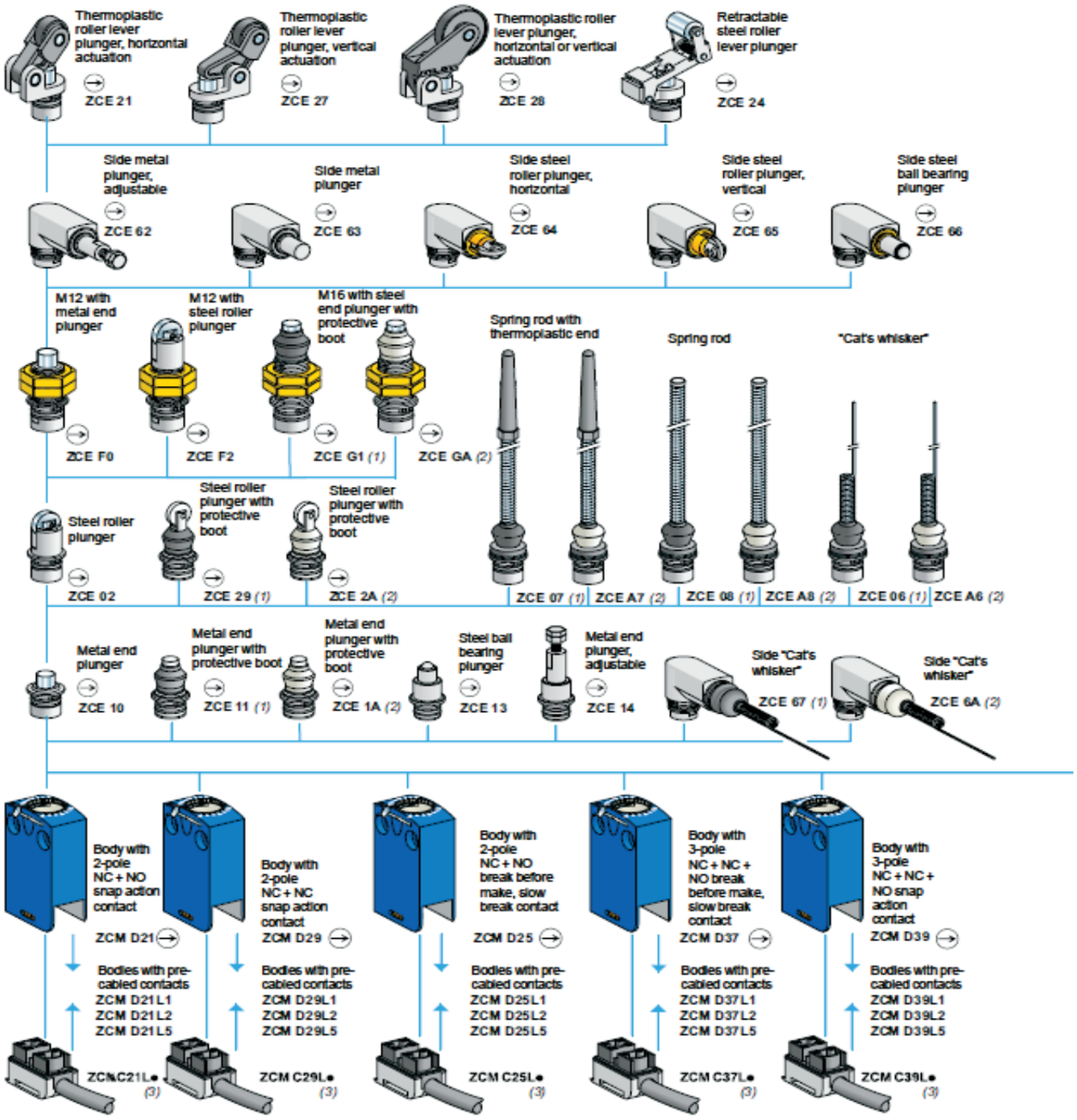
(4) Suitable with bodies: ZCD 21, ZCP 21, ZCT 21, ZCD 29, ZCP 29, ZCD 31, ZCP 31, ZCD 39, ZCP 39, ZCD 2•M12, ZCP 2•M12



(1) Nitrile boot for indoor use.
(2) Silicone boot for outdoor use.
(3) For further information, see page 1/40.



(4) Suitable with bodies ZCM D21, ZCM D29, ZCM D39, ZCM D41, ZCM D21C12, ZCM D21M12, ZCM D29C12, ZCM D21L08●●●.



(1) Nitrile boot for indoor use.
(2) Silicone boot for outdoor use.
(3) Pre-cabled connection components: replace the "●" in the reference by the required cable length in metres, either: 1, 2, 3, 5, 7 or 10.
Example: ZCM C21L● becomes ZCM C21L7 for a 7 metre long cable.
Note: Only cable lengths of 1, 2 and 5 metres are available for pre-cabled connection components ZCM C37L● and ZCM 39L●

מפסקי גבול לבטיחות (אדומים) Safety switch

להבטחת סגירת מכסה מגן בעת הפעלת המכונה

כללי

המכשיר מורכב מ-2 חלקים: מפסק הגבול (נקבה) והפין (זכר)
המפסק מותקן על גוף המכונה והפין על מכסה המגן, כאשר הפין נכנס בתוך המפסק בעת סגירת המכסה.
בכל מקרה המכונה לא תפעל כאשר הפין לא נמצא בתוך המפסק (המכסה פתוח), אך קיימות כמה אפשרויות:
1- מפסק ללא נעילה: הפין חופשי לצאת מהמפסק. אין מניע לפתיחת המכסה אבל המכונה תעצר בעט הפתיחה.
2- מפסק עם נעילה ע"י מפתח: יש לשחרר את הפין בעזרת מפתח לפני פתיחת המכסה.
3- מפסק עם נעילה ע"י אלקטרו-מגנט: שחרור הפין נעשה ע"י הזרמת מתח לתוך סליל אלקטרו-מגנט.

מפסקי גבול לבטיחות מתכתיים

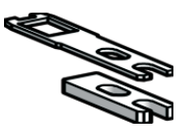

XCSA501

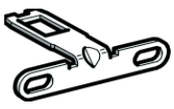
תאור		הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
ללא נעילה		1NC+1NO+1NO	**XCSA501**	**887.00** ₪
גוף צר		1NO+1NC+1NC	**XCSA701**	**887.00** ₪
		1NC+1NC+1NC	**XCSA801**	**887.00** ₪
עם נעילת מפתח		1NC+1NO+1NO	**XCSC501**	**1,593.00** ₪
גוף צר		1NO+1NC+1NC	**XCSC701**	**1,593.00** ₪
		1NC+1NC+1NC	**XCSC801**	**1,593.00** ₪
עם נעילת אלקטרו-מגנט	סליל 24V	1NC+1NO+1NO	**XCSE5311**	**2,831.00** ₪
גוף רחב	סליל 220/240V	1NC+1NO+1NO	**XCSE5341**	**2,831.00** ₪
פינים למפסק גבול	ישר		**XCSZ01**	**74.00** ₪
מתכתי	בצורת T		**XCSZ02**	**74.00** ₪
	עם תושבת קפיצית		**XCSZ03**	**192.00** ₪

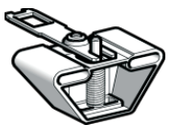
מפסקי גבול לבטיחות פלסטיים


XCSE5311

תאור		הרכב מגעים	מק"ט	מחיר
ללא נעילה		1NC+1NO	**XCSPA591**	**300.00** ₪
גוף צר		1NC+1NC	**XCSPA791**	**300.00** ₪
ללא נעילה		1NC+1NO+1NO	**XCSTA591**	**313.00** ₪
גוף רחב		1NC+1NC+1NO	**XCSTA791**	**330.00** ₪
עם נעילת אלקטרו-מגנט	סליל 24V	1NC+1NO	**XCSTE5311**	**1,914.00** ₪
	סליל 230V	1NC+1NO	**XCSTE5341**	**2,113.00** ₪
פינים למפסק גבול	ישר		**XCSZ11**	**63.00** ₪
פלסטי	בצורת T		**XCSZ12**	**63.00** ₪
	עם תושבת קפיצית		**XCSZ13**	**125.00** ₪
	בזווית 90 מעלות		**XCSZ14**	**67.00** ₪
מגנט	לשימוש עם פינים XCSZ12/13		**XCSZ21**	**99.00** ₪


XCSZ11


XCSZ12


XCSZ13


XCSZ14

גששי קירבה

XS5 - גששים צילנדריים מתכתיים IP67/68 (1)

גששים טוריים דו-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר- התקנה שטוחה



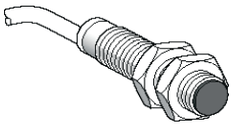
XS5●●B1●●M12



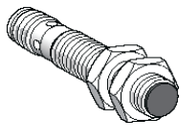
XS5●●B1●●L2

מתח	קוטר	טווח מ"מ	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...48V DC	8	1.5	NO	50	XS508B1DAL2	293.00 ₪
				61	XS508B1DAM12	293.00 ₪
			NC	50	XS508B1DBL2	293.00 ₪
				61	XS508B1DBM12	293.00 ₪
	12	2	NO	50	XS512B1DAL2	285.00 ₪
				61	XS512B1DAM12	285.00 ₪
			NC	50	XS512B1DBL2	285.00 ₪
				61	XS512B1DBM12	285.00 ₪
	18	5	NO	53	XS518B1DAL2	285.00 ₪
				65	XS518B1DAM12	285.00 ₪
			NC	53	XS518B1DBL2	285.00 ₪
				65	XS518B1DBM12	285.00 ₪
	30	10	NO	50	XS530B1DAL2	313.00 ₪
				62	XS530B1DAM12	313.00 ₪
			NC	50	XS530B1DBL2	313.00 ₪
				62	XS530B1DBM12	313.00 ₪

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה שטוחה



XS5●●B1●●M12



XS5●●B1●●L2

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...24V DC	8	1.5	PNP	NO	33	XS508B1PAL2	260.00 ₪
					42	XS508B1PAM8	260.00 ₪
			NPN	NO	33	XS508B1NAL2	260.00 ₪
					42	XS508B1NAM8	260.00 ₪
			PNP	NC	33	XS508B1PBL2	260.00 ₪
					42	XS508B1PBM8	260.00 ₪
			NPN	NC	33	XS508B1NBL2	260.00 ₪
					42	XS508B1NBM8	260.00 ₪
	12	2	PNP	NO	33	XS512B1PAL2	249.00 ₪
					48	XS512B1PAM12	249.00 ₪
			NPN	NO	33	XS512B1NAL2	249.00 ₪
					48	XS512B1NAM12	249.00 ₪
			PNP	NC	33	XS512B1PBL2	249.00 ₪
					48	XS512B1PBM12	249.00 ₪
			NPN	NC	33	XS512B1NBL2	249.00 ₪
					48	XS512B1NBM12	249.00 ₪
	18	5	PNP	NO	37	XS518B1PAL2	249.00 ₪
					49	XS518B1PAM12	249.00 ₪
			NPN	NO	37	XS518B1NAL2	249.00 ₪
					49	XS518B1NAM12	249.00 ₪
			PNP	NC	37	XS518B1PBL2	249.00 ₪
					49	XS518B1PBM12	249.00 ₪
			NPN	NC	37	XS518B1NBL2	249.00 ₪
					49	XS518B1NBM12	249.00 ₪
	30	10	PNP	NO	41	XS530B1PAL2	288.00 ₪
					53	XS530B1PAM12	288.00 ₪
			NPN	NO	41	XS530B1NAL2	288.00 ₪
					53	XS530B1NAM12	288.00 ₪
			PNP	NC	41	XS530B1PBL2	288.00 ₪
					53	XS530B1PBM12	288.00 ₪
			NPN	NC	41	XS530B1NBL2	288.00 ₪
					53	XS530B1NBM12	288.00 ₪

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

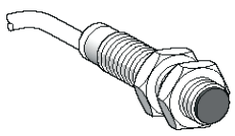
סיומת M8 = מחבר (M8 / 3pin)

סיומת M12 = מחבר (M12 4 pin)

(1) חיבור קונקטורIP67 חיבור כבל IP68 למעט קוטר IP67 8

XS6 - גששים צילנדריים מתכתיים IP67/68 (1)

גששים טוריים דו-גידיים התקנה שטוחה



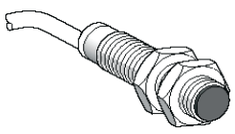
XS6●●B1M●L2

מתח	קוטר	טווח מ"מ	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
24...240 AC/DC	12	4	NO	50	XS612B1MAL2	314.00 ₪
			NC	61	XS612B1MBL2	314.00 ₪
	18	8	NO	50	XS618B1MAL2	314.00 ₪
			NC	61	XS618B1MBL2	314.00 ₪
	30	15	NO	50	XS630B1MAL2	337.00 ₪
			NC	61	XS630B1MBL2	337.00 ₪

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

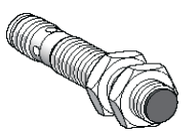
סיומת U20 = מחבר (20UNF / 3pin)

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה שטוחה



XS6●●B1●●L2

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...48V DC	8	2.5	PNP	NO	50	XS608B1PAL2	270.00 ₪
					61	XS608B1PAM12	270.00 ₪
			NPN	NO	50	XS608B1NAL2	270.00 ₪
					61	XS608B1NAM12	270.00 ₪
			PNP	NC	50	XS608B1PBL2	270.00 ₪
					61	XS608B1PBM12	270.00 ₪
			NPN	NC	50	XS608B1NBL2	270.00 ₪
					61	XS608B1NBM12	270.00 ₪
	12	4	PNP	NO	50	XS612B1PAL2	261.00 ₪
					61	XS612B1PAM12	261.00 ₪
			NPN	NO	50	XS612B1NAL2	261.00 ₪
					61	XS612B1NAM12	261.00 ₪
			PNP	NC	50	XS612B1PBL2	261.00 ₪
					61	XS612B1PBM12	261.00 ₪
			NPN	NC	50	XS612B1NBL2	261.00 ₪
					61	XS612B1NBM12	261.00 ₪
	18	8	PNP	NO	60	XS618B1PAL2	261.00 ₪
					72	XS618B1PAM12	261.00 ₪
			NPN	NO	60	XS618B1NAL2	261.00 ₪
					72	XS618B1NAM12	261.00 ₪
			PNP	NC	60	XS618B1PBL2	261.00 ₪
					72	XS618B1PBM12	261.00 ₪
			NPN	NC	60	XS618B1NBL2	261.00 ₪
					72	XS618B1NBM12	261.00 ₪
	30	15	PNP	NO	60	XS630B1PAL2	291.00 ₪
					72	XS630B1PAM12	291.00 ₪
			NPN	NO	60	XS630B1NAL2	291.00 ₪
					72	XS630B1NAM12	291.00 ₪
			PNP	NC	60	XS630B1PBL2	291.00 ₪
					72	XS630B1PBM12	291.00 ₪
			NPN	NC	60	XS630B1NBL2	291.00 ₪
					72	XS630B1NBM12	291.00 ₪

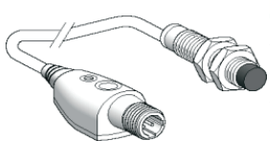


XS6●●B1●●M12

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת M12 = מחבר (M12 4 pin)

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר עם לימוד עצמי להתקנה שטוחה או בולטת



XS6●●B2●●L01M12

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	12	5	PNP	NO	55	XS612B2PAL01M12	835.00 ₪
				NC	55	XS612B2PBL01M12	835.00 ₪
	18	9		NO	60	XS618B2PAL01M12	835.00 ₪
				NC	60	XS618B2PBL01M12	835.00 ₪
	30	18		NO	63	XS630B2PAL01M12	919.00 ₪
				NC	63	XS630B2PBL01M12	919.00 ₪

סיומת L01M12 = מחבר (M12 4 pin) עם כבל 15 ס"מ אורך מחובר לגשש

(1) חיבור קונקטור IP67 חיבור כבל IP68 למעט גשש קוטר8 IP67

XS1/2 - גששים צילנדריים מתכתיים IP67/68 (1)



XS1L04●●310



XS1L06●●340

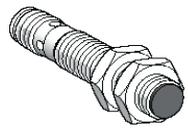
גששים עם התקנה שטוחה - מוגנים בפני קצר ועומס-יתר

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
5...24 V	4	1	PNP	NO	29	**XS1L04PA310**	**494.00 ₪**
DC					41	**XS1L04PA310S**	**494.00 ₪**
ללא הברגה			NPN	NO	29	**XS1L04NA310**	**494.00 ₪**
					41	**XS1L04NA310S**	**494.00 ₪**
12...24 V	6.5	1.5	PNP	NO	33	**XS1L06PA340**	**359.00 ₪**
DC					42	**XS1L06PA340S**	**359.00 ₪**
ללא הברגה					45	**XS1L06PA340D**	**359.00 ₪**
			NPN	NO	33	**XS1L06NA340**	**359.00 ₪**
					42	**XS1L06NA340S**	**359.00 ₪**
					45	**XS1L06NA340D**	**359.00 ₪**
5...24 V DC	5	1	PNP	NO	29	**XS1N05PA310**	**553.00 ₪**
עם הברגה			NPN	NO	29	**XS1N05NA310**	**553.00 ₪**

גששים עם התקנה בולטת - מוגנים בפני קצר ועומס-יתר

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...24 V	6.5	2.5	PNP	NO	33	**XS2L06PA340**	**377.00 ₪**
DC					46	**XS2L06PA340S**	**377.00 ₪**
ללא הברגה					49	**XS2L06PA340D**	**377.00 ₪**

גששים ארבע גידיים רב-תכליתיים מוגנים בפני קצר ועומס יתר



XS1M●●KP340D

גששים מתכתיים התקנה שטוחה

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...24 V	12	2	PNP/NPN	NO/NC	50	**XS1M12KP340**	**317.00 ₪**
DC					61	**XS1M12KP340D**	**317.00 ₪**
	18	5	PNP/NPN	NO/NC	60	**XS1M18KP340**	**317.00 ₪**
					72	**XS1M18KP340D**	**317.00 ₪**
	30	10	PNP/NPN	NO/NC	60	**XS1M30KP340**	**407.00 ₪**
					72	**XS1M30KP340D**	**407.00 ₪**

גששים מתכתיים התקנה בולטת

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...24 V	12	4	PNP/NPN	NO/NC	55	**XS2M12KP340**	**334.00 ₪**
DC					66	**XS2M12KP340D**	**334.00 ₪**
	18	8	PNP/NPN	NO/NC	60	**XS2M18KP340**	**334.00 ₪**
					72	**XS2M18KP340D**	**334.00 ₪**
	30	15	PNP/NPN	NO/NC	63	**XS2M30KP340**	**422.00 ₪**
					75	**XS2M30KP340D**	**422.00 ₪**

גששים מפלסטיק התקנה בולטת

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...24 V	12	4	PNP/NPN	NO/NC	50	**XS4P12KP340**	**334.00 ₪**
DC					61	**XS4P12KP340D**	**334.00 ₪**
	18	8	PNP/NPN	NO/NC	60	**XS4P18KP340**	**334.00 ₪**
					70	**XS4P18KP340D**	**334.00 ₪**
	30	15	PNP/NPN	NO/NC	60	**XS4P30KP340**	**422.00 ₪**
					70	**XS4P30KP340D**	**422.00 ₪**

סיומת S = מחבר (M8 / 3 pin)

סיומת D = מחבר (M12 / 3 or 4 pin)

(1) חיבור קונקטור IP67 חיבור כבל IP68

XS4P גששים פלסטיים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה בולטת

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	8	3	PNP	NO	33	**XS4P08PA340**	**335.00 ₪**
			NPN	NO	33	**XS4P08NA340**	**335.00 ₪**
	12	4	PNP	NO	33	**XS4P12PA340**	**323.00 ₪**
			NPN	NO	33	**XS4P12NA340**	**323.00 ₪**
	18	8	PNP	NO	34	**XS4P18PA340**	**323.00 ₪**
			NPN	NO	34	**XS4P18NA340**	**323.00 ₪**
	30	15	PNP	NO	41	**XS4P30PA340**	**355.00 ₪**
			NPN	NO	41	**XS4P30NA340**	**355.00 ₪**



XS4P●●●●340

גששי קרבה קיבוליים

XT1 גששים קיבוליים צילינדריים מתכתיים - התקנה שטוחה

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...24 V DC מקבילי	12	2	PNP	NO	50	**XT112S1PAL2**	**1,248.00 ₪**
			PNP	NO+NC	60	**XT112S1PCM12**	**1,248.00 ₪**
			NPN	NO	50	**XT112S1NAL2**	**1,248.00 ₪**
	18	5	PNP	NO	70	**XT118B1PAL2**	**1,082.00 ₪**
			PNP	NO+NC	70	**XT118B1PCM12**	**1,082.00 ₪**
			NPN	NO	70	**XT118B1NAL2**	**1,082.00 ₪**
	30	10	PNP	NO	70	**XT130B1PAL2**	**1,302.00 ₪**
			PNP	NO+NC	70	**XT130B1PCM12**	**1,302.00 ₪**
			NPN	NO	70	**XT130B1NAL2**	**1,302.00 ₪**
24...240 V AC טורי	18	5		NO	70	**XT118B1FAL2**	**1,270.00 ₪**
				NC	70	**XT118B1FBL2**	**1,270.00 ₪**
	30	10		NO	70	**XT130B1FAL2**	**1,378.00 ₪**
				NC	70	**XT130B1FBL2**	**1,378.00 ₪**



XT1●●●1●●●

XT2 גששים קיבוליים צילינדריים פלסטיים - התקנה בולטת

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...24 V DC מקבילי	18	8	PNP	NO	78	**XT218A1PAL2**	**377.00 ₪**
			PNP	NO+NC	92	**XT218A1PCM12**	**377.00 ₪**
			NPN	NO	78	**XT218A1NAL2**	**377.00 ₪**
	30	15	PNP	NO	75	**XT230A1PAL2**	**420.00 ₪**
			PNP	NO+NC	92	**XT230A1PCM12**	**420.00 ₪**
			NPN	NO	75	**XT230A1NAL2**	**420.00 ₪**
24...240 V AC טורי	18	8		NO	78	**XT218A1FAL2**	**502.00 ₪**
	30	15		NO	75	**XT230A1FAL2**	**534.00 ₪**



XT2●●●1●●●

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת M12 = מחבר (M12 / 3 or 4 pin)

גששים קיבולים מלבניים (40x41x117) Form C - התקנה שטוחה IP67

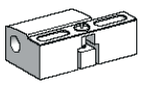
מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...48 V DC מקבילי	15	PNP	NO+NC	**XT7C40PC440**	**1,364.00 ₪**
24...240 V AC טורי	15		NO/NC	**XT7C40FP262**	**1,571.00 ₪**



XT7C40PC440

אביזרי עזר והתקנה
התקני קיבוע לגששים צילנדריים

תאור	עבור קוטר	מק"ט	מחיר
התקן קיבוע פלסטי עם שמירה מיקום הגשש	8 mm	**XSZB108**	**48.00 ₪**
	12 mm	**XSZB112**	**48.00 ₪**
	18 mm	**XSZB118**	**48.00 ₪**
	30 mm	**XSZB130**	**48.00 ₪**



XSZB108

גששי קירבה

גששי קרבה אינדוקטיביים מלבניים

גששים מלבניים (40x40x117) חמישה מצבים כיוונון ראש IP67



XS8C4A******

מתח	התקנה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...48 V DC	שטוחה	20	PNP	NO+NC	**XS8C4A1PCG13**	**420.00 ₪**
מקבילי			NPN	NO+NC	**XS8C4A1NCG13**	**420.00 ₪**
	בולטת	40	PNP	NO+NC	**XS8C4A4PCG13**	**462.00 ₪**
			NPN	NO+NC	**XS8C4A4NCG13**	**462.00 ₪**
12...48 V DC	שטוחה	20		NO/NC	**XS8C4A1DPG13**	**420.00 ₪**
טורי	בולטת	40		NO/NC	**XS8C4A4DPG13**	**462.00 ₪**
24...240 V AC/DC	שטוחה	20		NO/NC	**XS8C4A1MPG13**	**420.00 ₪**
טורי	בולטת	40		NO/NC	**XS8C4A4MPG13**	**462.00 ₪**

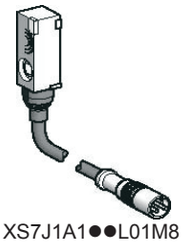
גששים אנלוגיים מלבניים (40x40x117) חמישה מצבים כיוונון ראש IP67

מתח	התקנה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
24V DC	בולטת	25		0-10V	**XS9C4A2A1G13**	**820.00 ₪**
12...24V DC	בולטת	25		4-20mA	**XS9C4A2A2G13**	**820.00 ₪**

XS7 form J
גששים מלבניים התקנה שטוחה (8x22x8) עם הגנת עומס יתר וזרם קצר IP67



XS7J1A1●●L2



XS7J1A1●●L01M8

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	3	PNP	NO	**XS7J1A1PAL2**	**225.00 ₪**
מקבילי			NO	**XS7J1A1PAL01M8**	**225.00 ₪**
	3	PNP	NC	**XS7J1A1PBL2**	**225.00 ₪**
			NC	**XS7J1A1PBL01M8**	**225.00 ₪**
	3	NPN	NO	**XS7J1A1NAL2**	**225.00 ₪**
			NO	**XS7J1A1NAL01M8**	**225.00 ₪**
12...24 V DC	3		NO	**XS7J1A1DAL2**	**255.00 ₪**
טורי			NO	**XS7J1A1DAL01M8**	**255.00 ₪**
	3		NC	**XS7J1A1DBL2**	**255.00 ₪**
			NC	**XS7J1A1DBL01M8**	**255.00 ₪**

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת L01M8 = מחבר(M8 / 3pin) עם כבל 15 ס"מ מחובר לגשש

XS7 form F
גששים מלבניים התקנה שטוחה (15x32x8)עם הגנת עומס יתר וזרם קצר IP68

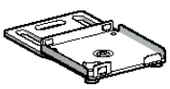


XS7F1A1●●L01M8

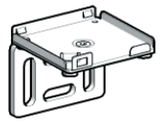
מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	5	PNP	NO	**XS7F1A1PAL2**	**225.00 ₪**
מקבילי			NO	**XS7F1A1PAL01M8**	**225.00 ₪**
	5	PNP	NC	**XS7F1A1PBL2**	**225.00 ₪**
			NC	**XS7F1A1PBL01M8**	**225.00 ₪**
	5	NPN	NO	**XS7F1A1NAL2**	**225.00 ₪**
			NO	**XS7F1A1NAL01M8**	**225.00 ₪**
12...24 V DC	5		NO	**XS7F1A1DAL2**	**255.00 ₪**
טורי			NO	**XS7F1A1DAL01M8**	**255.00 ₪**
	5		NC	**XS7F1A1DBL2**	**255.00 ₪**
			NC	**XS7F1A1DBL01M8**	**255.00 ₪**

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת LO1M8 = מחבר (M8 / 3pin)עם כבל 15 ס"מ מחובר לגשש



XSZB●00



XSZB●90

התקני קיבוע לגששים

תאור	עבור	מק"ט	מחיר
התקן "קיבוע מהיר" (מסופק עם הגשש)	XS7J	**XSZBJ00**	**32.00 ₪**
התקן "קיבוע מהיר"	XS7F	**XSZBF00**	**32.00 ₪**
התקן "קיבוע מהיר" ב 90°	XS7J	**XSZBJ90**	**32.00 ₪**
התקן "קיבוע מהיר" ב 90°	XS7F	**XSZBF90**	**32.00 ₪**

גששי קירבה

גששי קרבה אינדוקטיביים מלבניים

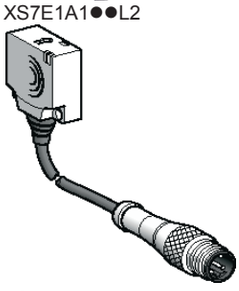
XS7 form E

גששים מלבניים התקנה שטוחה (26x26x13)עם הגנת עומס יתר וזרם קצר IP67/68 (1)

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC מקבילי	10	PNP	NO	**XS7E1A1PAL2**	**258.00 ₪**
			NO	**XS7E1A1PAL01M12**	**258.00 ₪**
	10	PNP	NC	**XS7E1A1PBL2**	**258.00 ₪**
			NC	**XS7E1A1PBL01M12**	**258.00 ₪**
	10	NPN	NO	**XS7E1A1NAL2**	**258.00 ₪**
			NO	**XS7E1A1NAL01M12**	**258.00 ₪**
12...24 V DC טורי	10		NO	**XS7E1A1DAL2**	**282.00 ₪**
			NO	**XS7E1A1DAL01M12**	**282.00 ₪**
	10		NC	**XS7E1A1DBL2**	**282.00 ₪**
			NC	**XS7E1A1DBL01M12**	**282.00 ₪**



XS7E1A1●●L2



XS7E1A1●●L01M12

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת L01M12 = מחבר (M12 / 4pin) עם כבל 15 ס"מ מחובר לגשש

XS7 form C

גששים מלבניים התקנה שטוחה (40x40x15) עם הגנת עומס יתר וזרם קצר IP67/68 (1)

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC מקבילי	15	PNP	NO	**XS7C1A1PAL2**	**263.00 ₪**
			NO	**XS7C1A1PAL01M12**	**263.00 ₪**
	15	PNP	NC	**XS7C1A1PBL2**	**263.00 ₪**
			NC	**XS7C1A1PBL01M12**	**263.00 ₪**
	15	NPN	NO	**XS7C1A1NAL2**	**263.00 ₪**
			NO	**XS7C1A1NAL01M12**	**263.00 ₪**
12...24 V DC טורי	15		NO	**XS7C1A1DAL2**	**304.00 ₪**
			NO	**XS7C1A1DAL01M12**	**304.00 ₪**
	15		NC	**XS7C1A1DBL2**	**304.00 ₪**
			NC	**XS7C1A1DBL01M12**	**304.00 ₪**



XS7C1A1●●L2

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת L01M12 = מחבר (M12 / 4pin) עם כבל 15 ס"מ מחובר לגשש

XS7 form D

גששים מלבניים התקנה שטוחה (80x80x26) עם הגנת עומס יתר וזרם קצר IP67/68 (1)

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC מקבילי	40	PNP	NO	**XS7D1A1PAL2**	**581.00 ₪**
			NO	**XS7D1A1PAM12**	**581.00 ₪**
	40	PNP	NC	**XS7D1A1PBL2**	**581.00 ₪**
			NC	**XS7D1A1PBM12**	**581.00 ₪**
	40	NPN	NO	**XS7D1A1NAL2**	**581.00 ₪**
			NO	**XS7D1A1NAM12**	**581.00 ₪**
12...24 V DC טורי	40		NO	**XS7D1A1DAL2**	**668.00 ₪**
			NO	**XS7D1A1DAM12**	**668.00 ₪**
	40		NC	**XS7D1A1DBL2**	**668.00 ₪**
			NC	**XS7D1A1DBM12**	**668.00 ₪**



XS7D1A1●●M12



XS7D1A1●●L2

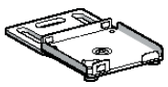
סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת M12 = מחבר (M12 / 3 or 4 pin)

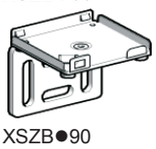
התקני קיבוע לגששים

תאור	עבור	מק"ט	מחיר
התקן "קיבוע מהיר"	XS7E	**XSZBE00**	**32.00 ₪**
התקן "קיבוע מהיר"	XS7C	**XSZBC00**	**32.00 ₪**
התקן "קיבוע מהיר" ב 90°	XS7E	**XSZBE90**	**32.00 ₪**
התקן "קיבוע מהיר" ב 90°	XS7C	**XSZBC90**	**32.00 ₪**

(1) חיבור קונקטור IP67 חיבור כבל IP68



XSZB●00



XSZB●90

גששי קירבה

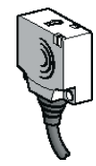
Universal,OSIconcept

לימוד עצמי להתקנה שטוחה או בולטת לפי היישום

XS8 form E

גששים מלבניים (26x26x13) עם הגנת עומס יתר וזרם קצר IP67/68 (1)

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	15	PNP	NO	**XS8E1A1PAL2**	**964.00 ₪**
		PNP	NO	**XS8E1A1PAL01M12**	**964.00 ₪**
		NPN	NO	**XS8E1A1NAL2**	**964.00 ₪**
24...240 V AC/DC טורי (2)	15		NO	**XS8E1A1MAL2**	**1,076.00 ₪**



XS8E1A1●●L2



XS8E1A1●●L01M12

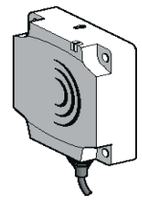
סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת L01M12 = מחבר (M12 / 3 or 4 pin) עם כבל 15 ס"מ אורך מחובר לגשש

XS8 form C

גששים מלבניים (40x40x15) עם הגנת עומס יתר וזרם קצר IP67/68 (1)

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	25	PNP	NO	**XS8C1A1PAL2**	**1,071.00 ₪**
		PNP	NO	**XS8C1A1PAL5**	**1,149.00 ₪**
		PNP	NO	**XS8C1A1PAL01M12**	**1,071.00 ₪**
		NPN	NO	**XS8C1A1NAL2**	**1,071.00 ₪**
		NPN	NO	**XS8C1A1NAL01M12**	**1,071.00 ₪**
24...240 V AC/DC טורי (2)	25		NO	**XS8C1A1MAL2**	**1,105.00 ₪**



XS8C1A1●●L2

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

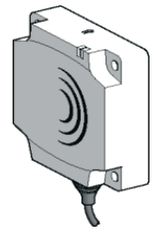
סיומת L5 = כבל באורך 5 מטר

סיומת L01M12 = מחבר (M12 / 3 or 4 pin) עם כבל 15 ס"מ אורך מחובר לגשש

XS8 form D

גששים מלבניים (80x80x26) עם הגנת עומס יתר וזרם קצר IP67/68 (1)

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	60	PNP	NO	**XS8D1A1PAL2**	**1,285.00 ₪**
		PNP	NC	**XS8D1A1PBL2**	**1,285.00 ₪**



XS8D1A1●●L2

(1) חיבור קונקטור IP67 חיבור כבל IP68

(2) גששים עם חיבור טורי אינם מוגנים רצוי לחבר פיוז 0.4A בטור לעומס

גששי קירבה מיוחדים

גששים למתכות אל-ברזליות (אלומיניום, נחושת, אבץ וכו'...)



XS1M18KPM40

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
12...24 V DC מקבילי	Ø 18	5	PNP/NPN	NO/NC	60	**XS1M18KPM40**	**780.00 ₪**
	Ø 30	10	PNP/NPN	NO/NC	60	**XS1M30KPM40**	**960.00 ₪**
	מלבני(1)	15	PNP/NPN	NO/NC		**XS7C40KPM40**	**1,193.00 ₪**

סיומת D = מחבר (M12 / 3 or 4 pin)

גששי מהירות

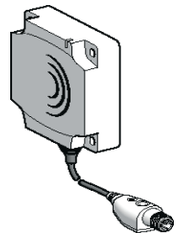
הגששים מיועדים ליישומים בהם יש להתריע על תת-מהירות במערכות מסתובבות. הגשש חש שן בהיקף הגלגל שיש לפקח על מהירותו ובודק את תדר הפולסים. ניתן לכוון את התדר הקריטי ע"י פוטנציומטר. בהתנעה, ניתנת השהיה של 9 שניות כדי לאפשר הגעה למהירות עבודה.



XSAV11373

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	תחום תדרים pulse/min	מק"ט	מחיר
12-48 VDC מקבילי	30	10	PNP	NC	6...150	**XSAV11373**	**948.00 ₪**
					120...3000	**XSAV12373**	**948.00 ₪**
24-240VAC/DC טורי	30	10		NC	6...150	**XSAV11801**	**948.00 ₪**
					120...3000	**XSAV12801**	**948.00 ₪**

גשש מהירות עם לימוד עצמי של ארבעה מצבים

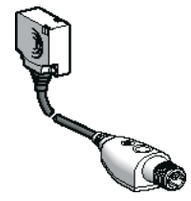


XS9E11RMBL01U20

מתח	צורה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 VDC	מלבני (1)	15	PNP	NC	**XS9C11RPBL01M12**	**1,804.00 ₪**
24...240 V AC/DC	מלבני (1)	10		NC	**XS9E11RMBL01U20**	**1,658.00 ₪**

תחום תדרים 6...6000 IMPULSES/MIN

גששים מתכתיים למכונות ריתוך עם ציפוי טפלון



XS9C11RPBL01M12

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	18	5	PNP	NO	60	**XS1M18PAW01D**	**872.00 ₪**
	30	10	PNP	NO	60	**XS1M30PAW01D**	**989.00 ₪**

גששים אנלוגיים

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 VDC	18	0.8...8	טורי	4…20 mA	**XS4P18AB120**	**608.00 ₪**
12-48 VDC	18	0.8...8	PNP	0...10 V	**XS4P18AB110**	**608.00 ₪**

(1) 7 XS7C (40x41x117)
XS9C (40x40x15)
XS9E (26x26x13)

XUB - תאים פוטו-אלקטריים פלסטיק- קוטר 18 מ"מ

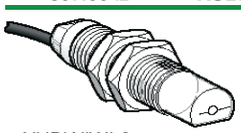
מתח	שיטה חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 VDC	החזרה מגוף	0.1 m	PNP	NO	XUB4APANL2	366.00 ₪
					XUB4APANM12	366.00 ₪
				NC	XUB4APBNL2	366.00 ₪
					XUB4APBNM12	366.00 ₪
			NPN	NO	XUB4ANANL2	366.00 ₪
					XUB4ANANM12	366.00 ₪
				NC	XUB4ANBNL2	366.00 ₪
					XUB4ANBNM12	366.00 ₪
12-24 VDC	החזרה מגוף עם כיוון רגישות	0.6 m	PNP	NO	XUB5APANL2	459.00 ₪
					XUB5APANM12	459.00 ₪
				NC	XUB5APBNL2	459.00 ₪
					XUB5APBNM12	459.00 ₪
			NPN	NO	XUB5ANANL2	459.00 ₪
					XUB5ANANM12	459.00 ₪
				NC	XUB5ANBNL2	459.00 ₪
					XUB5ANBNM12	459.00 ₪
12-24 VDC	החזרה מרפלקטור (1)	4 m	PNP	NO	XUB1APANL2	570.00 ₪
					XUB1APANM12	570.00 ₪
				NC	XUB1APBNL2	570.00 ₪
					XUB1APBNM12	570.00 ₪
			NPN	NO	XUB1ANANL2	570.00 ₪
					XUB1ANANM12	570.00 ₪
				NC	XUB1ANBNL2	570.00 ₪
					XUB1ANBNM12	570.00 ₪
רפלקטור מ"מ 50X50					XUZC50	45.00 ₪
12-24 VDC	החזרה מרפלקטור אור מקוטב (1)	2 m	PNP	NO	XUB9APANL2	587.00 ₪
					XUB9APANM12	587.00 ₪
				NC	XUB9APBNL2	587.00 ₪
					XUB9APBNM12	587.00 ₪
			NPN	NO	XUB9ANANL2	587.00 ₪
					XUB9ANANM12	587.00 ₪
				NC	XUB9ANBNL2	587.00 ₪
					XUB9ANBNM12	587.00 ₪
רפלקטור מ"מ 50X50					XUZC50	45.00 ₪
12-24 VDC חסימה	משדר				XUB2AKSNL2T	464.00 ₪
					XUB2AKSNM12T	464.00 ₪
	מקלט	15 m	PNP	NO	XUB2APANL2R	507.00 ₪
					XUB2APANM12R	507.00 ₪
				NC	XUB2APBNL2R	507.00 ₪
					XUB2APBNM12R	507.00 ₪
			NPN	NO	XUB2ANANL2R	507.00 ₪
					XUB2ANANM12R	507.00 ₪
				NC	XUB2ANBNL2R	507.00 ₪
					XUB2ANBNM12R	507.00 ₪



XUB●A●●NM12



XUB●A●●NL2



XUBlAllWL2

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת M12 = מחבר(M12 / 4pin)

(1) התאים אינם כוללים רפלקטור יש להזמין בנפרד

להזמנת תאים פוטו אלקטריים עם קרן ב °90 יש לשנות את האות N לאות W

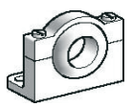
לדוגמא:XUB4APANM12 יהיה XUB4APAWM12

התקני קיבוע לתאים צילנדרים

תאור	עבור קוטר	מק"ט	מחיר
התקן קיבוע מתכתי	18	XUZA118	89.00 ₪
התקן קיבוע פלסטיק עם מיסב כדורי לכיוון מדויק	18	XUZA218	95.00 ₪



XUZA118



XUZA218

XUB - תאים פוטו-אלקטריים מתכתיים- קוטר 18 מ"מ

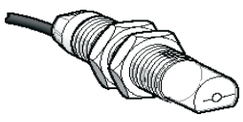
מתח	שיטה חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 VDC	החזרה מגוף	0.1 m	PNP	NO	XUB4BPANL2	366.00 ₪
					XUB4BPANM12	366.00 ₪
				NC	XUB4BPBNL2	366.00 ₪
					XUB4BPBNM12	366.00 ₪
			NPN	NO	XUB4BNANL2	366.00 ₪
					XUB4BNANM12	366.00 ₪
				NC	XUB4BNBNL2	366.00 ₪
					XUB4BNBNM12	366.00 ₪
12-24 VDC	החזרה מגוף עם כיוון רגישות	0.6 m	PNP	NO	XUB5BPANL2	459.00 ₪
					XUB5BPANM12	459.00 ₪
				NC	XUB5BPBNL2	459.00 ₪
					XUB5BPBNM12	459.00 ₪
			NPN	NO	XUB5BNANL2	459.00 ₪
					XUB5BNANM12	459.00 ₪
				NC	XUB5BNBNL2	459.00 ₪
					XUB5BNBNM12	459.00 ₪
12-24 VDC	החזרה מרפלקטור (1)	4 m	PNP	NO	XUB1BPANL2	570.00 ₪
					XUB1BPANM12	570.00 ₪
				NC	XUB1BPBNL2	570.00 ₪
					XUB1BPBNM12	570.00 ₪
			NPN	NO	XUB1BNANL2	570.00 ₪
					XUB1BNANM12	570.00 ₪
				NC	XUB1BNBNL2	570.00 ₪
					XUB1BNBNM12	570.00 ₪
רפלקטור 50X50					XUZC50	45.00 ₪
12-24 VDC	החזרה מרפלקטור אור מקוטב (1)	2 m	PNP	NO	XUB9BPANL2	587.00 ₪
					XUB9BPANM12	587.00 ₪
				NC	XUB9BPBNL2	587.00 ₪
					XUB9BPBNM12	587.00 ₪
			NPN	NO	XUB9BNANL2	587.00 ₪
					XUB9BNANM12	587.00 ₪
				NC	XUB9BNBNL2	587.00 ₪
					XUB9BNBNM12	587.00 ₪
רפלקטור 50X50					XUZC50	45.00 ₪
12-24 VDC חסימה	משדר				XUB2BKSNL2T	464.00 ₪
					XUB2BKSNM12T	464.00 ₪
	מקלט	15 m	PNP	NO	XUB2BPANL2R	507.00 ₪
					XUB2BPANM12R	507.00 ₪
				NC	XUB2BPBNL2R	507.00 ₪
					XUB2BPBNM12R	507.00 ₪
			NPN	NO	XUB2BNANL2R	507.00 ₪
					XUB2BNANM12R	507.00 ₪
				NC	XUB2BNBNL2R	507.00 ₪
					XUB2BNBNM12R	507.00 ₪



XUB4●●NM12



XUB●A●●NL2



XUBIBIIWL2

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת M12 = מחבר(M12 / 4pin)

(1) התאים אינם כוללים רפלקטור יש להזמין בנפרד

להזמנת תאים פוטו אלקטריים עם קרן ב 90° יש לשנות את האות N לאות W

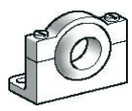
לדוגמא:XUB4BPANM12 יהיה XUB4BPAWM12

התקני קיבוע לתאים צילנדרים

תאור	עבור קוטר	מק"ט	מחיר
התקן קיבוע מתכתי	18	XUZA118	89.00 ₪
התקן קיבוע פלסטיק עם מיסב כדורי לכיוון מדויק	18	XUZA218	95.00 ₪



XUZA118



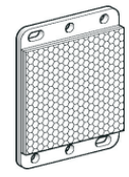
XUZA218

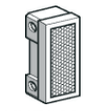
XUM - תאים פוטו-אלקטריים מלבניים מיניאטוריים (11X34X20)(1)

מתח	שיטה חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 VDC	החזרה מגוף עם כיוון רגישות	1 m	PNP	NO/NC	XUM5APCNL2	488.00 ₪
					XUM5APCNM8	488.00 ₪
			NPN	NO/NC	XUM5ANCNL2	488.00 ₪
					XUM5ANCNM8	488.00 ₪
12-24 VDC	החזרה מרפלקטור אור מקוטב (2)	5 m	PNP	NO/NC	XUM9APCNL2	571.00 ₪
					XUM9APCNM8	571.00 ₪
			NPN	NO/NC	XUM9ANCNL2	571.00 ₪
					XUM9ANCNM8	571.00 ₪
רפלקטור	מ"מ 50X50				XUZC50	45.00 ₪
12-24 VDC	משדר + מקלט	15 m	PNP	NO/NC	XUM2APCNL2	708.00 ₪
					XUM2APCNM8	708.00 ₪
			NPN	NO/NC	XUM2ANCNL2	708.00 ₪
					XUM2ANCNM8	708.00 ₪


XUM5A●CNL2


XUM5A●CNM8


XUZC50


XUZC08

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

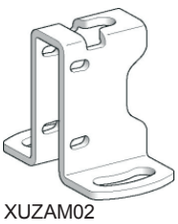
סיומת M8 = מחבר(M8 / 4pin)

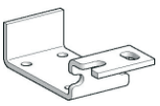
(1) התאים אינם כוללים התקן קיבוע יש להזמין בנפרד

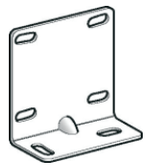
(2) התאים אינם כוללים רפלקטור יש להזמין בנפרד

התקני קיבוע לתאים מיניאטורים

תאור	מק"ט	מחיר
התקן קיבוע מתכתי עם חורים אופקיים	XUZAM01	21.00 ₪
התקן קיבוע מתכתי אנכי עם כיסוי מגן	XUZAM02	54.00 ₪
התקן קיבוע מתכתי אופקי מיועד לתאים עם חיבור כבל בלבד	XUZAM03	27.00 ₪

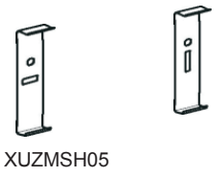

XUZAM02


XUZAM03


XUZAM01

אביזרים לתאים מיניאטורים

תאור	טווח מטר	גודל קרן מ"מ	מק"ט	מחיר
רפלקטור צר 8.6X29.5 מ"מ	2		XUZC08	107.00 ₪
צמצם קרן אנכי לעבודה עם משדר מקלט	0.6	0.5X6.4	XUZMSV05 (3)	26.00 ₪
צמצם קרן אופקי לעבודה עם משדר מקלט	0.6	0.5X6.4	XUZMSH05 (3)	26.00 ₪


XUZMSH05

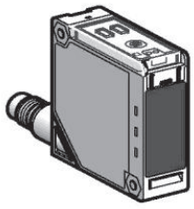
(3) מסופקים 2 יחידות באריזה

XUK- תאים פוטו-אלקטריים מלבניים קומפקטיים (18X50X50)(1)

מתח	שיטה חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 VDC	החזרה מגוף עם כיוון רגישות	1 m	PNP	NO	**XUK5APANL2**	**534.00 ₪**
					XUK5APANM12	**534.00 ₪**
				NC	**XUK5APBNL2**	**534.00 ₪**
					XUK5APBNM12	**534.00 ₪**
			NPN	NO	**XUK5ANANL2**	**534.00 ₪**
					XUK5ANANM12	**534.00 ₪**
				NC	**XUK5ANBNL2**	**534.00 ₪**
					XUK5ANBNM12	**534.00 ₪**
24-240V AC/DC			ממסר	NO+NC	**XUK5ARCNL2**	**534.00 ₪**
12-24 VDC	החזרה מרפלקטור (2)	7 m	PNP	NO	**XUK1APANL2**	**543.00 ₪**
					XUK1APANM12	**543.00 ₪**
				NC	**XUK1APBNL2**	**543.00 ₪**
					XUK1APBNM12	**543.00 ₪**
			NPN	NO	**XUK1ANANL2**	**543.00 ₪**
					XUK1ANANM12	**543.00 ₪**
				NC	**XUK1ANBNL2**	**543.00 ₪**
					XUK1ANBNM12	**543.00 ₪**
24-240V AC/DC			ממסר	NO+NC	**XUK1ARCNL2**	**543.00 ₪**
רפלקטור מ"מ 50X50					**XUZC50**	**45.00 ₪**
12-24 VDC	החזרה מרפלקטור אור מקוטב (2)	5m	PNP	NO	**XUK9APANL2**	**579.00 ₪**
					XUK9APANM12	**579.00 ₪**
				NC	**XUK9APBNL2**	**579.00 ₪**
					XUK9APBNM12	**579.00 ₪**
			NPN	NO	**XUK9ANANL2**	**579.00 ₪**
					XUK9ANANM12	**579.00 ₪**
				NC	**XUK9ANBNL2**	**579.00 ₪**
					XUK9ANBNM12	**579.00 ₪**
24-240V AC/DC			ממסר	NO+NC	**XUK9ARCNL2**	**579.00 ₪**
רפלקטור מ"מ 50X50					**XUZC50**	**45.00 ₪**
12-24 VDC חסימה	משדר	30 m			**XUK2AKSNL2T**	**338.00 ₪**
					XUK2AKSNM12T	**338.00 ₪**
	מקלט	30 m	PNP	NO	**XUK2APANL2R**	**463.00 ₪**
					XUK2APANM12R	**463.00 ₪**
				NC	**XUK2APBNL2R**	**463.00 ₪**
					XUK2APBNM12R	**463.00 ₪**
			NPN	NO	**XUK2ANANL2R**	**463.00 ₪**
					XUK2ANANM12R	**463.00 ₪**
				NC	**XUK2ANBNL2R**	**463.00 ₪**
					XUK2ANBNM12R	**463.00 ₪**
24-240V AC/DC	משדר	30 m			**XUK2ARCNL2T**	**338.00 ₪**
	מקלט	30 m	ממסר	NO+NC	**XUK2ARCNL2R**	**463.00 ₪**



XUK●A●●NL2



XUK●A●●NM12

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת M12 = מחבר(M12 / 4pin)

(1) התאים אינם כוללים התקן קיבוע יש להזמין בנפרד

(2) התאים אינם כוללים רפלקטור יש להזמין בנפרד

התקני קיבוע לתאים קומפקטיים

תאור	עבור	מק"ט	מחיר
התקן קיבוע מתכתי	XUK	**XUZA51**	**20.00 ₪**



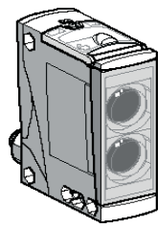
XUZA51

XUX- תאים פוטו-אלקטריים מלבניים גדולים (31X104X77)(1)(2)

מתח	שיטה חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 VDC	החזרה מגוף עם כיוון רגישות	2.1 m	PNP	NO	XUX5APANT16	854.00 ₪
					XUX5APANM12	854.00 ₪
				NC	XUX5APBNT16	854.00 ₪
					XUX5APBNM12	854.00 ₪
			NPN	NO	XUX5ANANT16	854.00 ₪
					XUX5ANANM12	854.00 ₪
				NC	XUX5ANBNT16	854.00 ₪
					XUX5ANBNM12	854.00 ₪
24-240V AC/DC			ממסר	NO+NC	XUX5ARCNT16	854.00 ₪
12-24 VDC	החזרה מרפלקטור (3)	14 m	PNP	NO	XUX1APANT16	897.00 ₪
					XUX1APANM12	897.00 ₪
				NC	XUX1APBNT16	897.00 ₪
					XUX1APBNM12	897.00 ₪
			NPN	NO	XUX1ANANT16	897.00 ₪
					XUX1ANANM12	897.00 ₪
				NC	XUX1ANBNT16	897.00 ₪
					XUX1ANBNM12	897.00 ₪
24-240V AC/DC			ממסר	NO+NC	XUX1ARCNT16	897.00 ₪
רפלקטור מ"מ 50X50					XUZC50	45.00 ₪
12-24 VDC	החזרה מרפלקטור אור מקוטב (3)	11m	PNP	NO	XUX9APANT16	993.00 ₪
					XUX9APANM12	993.00 ₪
				NC	XUX9APBNT16	993.00 ₪
					XUX9APBNM12	993.00 ₪
			NPN	NO	XUX9ANANT16	993.00 ₪
					XUX9ANANM12	993.00 ₪
				NC	XUX9ANBNT16	993.00 ₪
					XUX9ANBNM12	993.00 ₪
24-240V AC/DC			ממסר	NO+NC	XUX9ARCNT16	993.00 ₪
רפלקטור מ"מ 50X50					XUZC50	45.00 ₪
12-24 VDC חסימה	משדר	30 m			XUX0AKSAT16T	949.00 ₪
					XUX0AKSAM12T	949.00 ₪
	מקלט	40 m	PNP	NO	XUX2APANT16R	831.00 ₪
					XUX2APANM12R	831.00 ₪
				NC	XUX2APBNT16R	831.00 ₪
					XUX2APBNM12R	831.00 ₪
			NPN	NO	XUX2ANANT16R	831.00 ₪
					XUX2ANANM12R	831.00 ₪
				NC	XUX2ANBNT16R	831.00 ₪
					XUX2ANBNM12R	831.00 ₪
24-240V	משדר	40 m			XUX0ARCTT16T	698.00 ₪
AC/DC	מקלט	40 m	ממסר	NO+NC	XUX2ARCNT16R	831.00 ₪



XUX●A●●●T16



XUX●A●●●M12

סיומת T16 = כניסת PG חיבור ברגים

סיומת M12 = מחבר (M12 / 4pin)

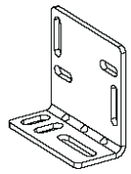
(1) התאים אינם כוללים התקן קיבוע יש להזמין בנפרד

(2) סדרת התאים הפוטו-אלקטריים XUX מגיעים עם פוטנציומטר לכיוון רגישות

(3) התאים אינם כוללים רפלקטור יש להזמין בנפרד

התקני קיבוע לתאים גדולים

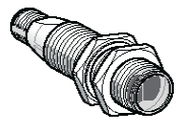
תאור	עבור	מק"ט	מחיר
התקן קיבוע מתכתי	XUX	XUZX2000	26.00 ₪

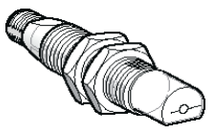


XUZX2000

XUB - תאים פוטו-אלקטריים פלסטיק- קוטר 18 מ"מ

מתח		טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 V DC	בהתאם לצורת החישה (1)	0...15 m	PNP	NO/NC	XUB0APSNL2	889.00 ₪
			PNP	NO/NC	XUB0APSNM12	889.00 ₪
			NPN	NO/NC	XUB0ANSNL2	889.00 ₪
			NPN	NO/NC	XUB0ANSNM12	889.00 ₪
			PNP	NO/NC (2)	XUB0APSWL2	985.00 ₪
			PNP	NO/NC (2)	XUB0APSWM12	985.00 ₪
			NPN	NO/NC (2)	XUB0ANSWL2	985.00 ₪
			NPN	NO/NC (2)	XUB0ANSWM12	985.00 ₪
	משדר				XUB0AKSNL2T	712.00 ₪
					XUB0AKSNM12T	712.00 ₪
				(2)	XUB0AKSWL2T	794.00 ₪
				(2)	XUB0AKSWM12T	794.00 ₪
	רפלקטור מ"מ 50X50				XUZC50	45.00 ₪


XUB0A●NM12


XUB0A●SWM12

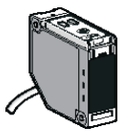
(1) מרחקי החישה של יחידות OSIconcept :

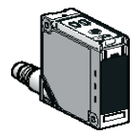
	קרן ישרה	קרן ב-90°
החזרה מגוף עם מחיקת רקע	0.12	0.11
החזרה מגוף	0.3	0.2
החזרה מרפלקטור (אור מקוטב)	2.0	1.5
חסימה, משדר מקלט	15	10

(2) קרן ב°90

XUK- תאים פוטו-אלקטריים מלבנים קומפקטיים (18X50X50)

מתח		טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 V DC	בהתאם לצורת החישה (3)	0...30 m	PNP/NPN	NO/NC	XUK0AKSAL2	972.00 ₪
			PNP/NPN	NO/NC	XUK0AKSAM12	972.00 ₪
	משדר				XUK0AKSAL2T	504.00 ₪
					XUK0AKSAM12T	504.00 ₪
24-240 V AC/DC	בהתאם לצורת החישה (3)	0...30 m		NO/NC	XUK0ARCTL2	1,056.00 ₪
יציאת ממסר	משדר				XUK0ARCTL2T	474.00 ₪
רפלקטור	מ"מ 50X50				XUZC50	45.00 ₪
התקן קיבוע מתכתי					XUZA51	20.00 ₪


XUK0AKSAL2


XUK0AKSAM12

(3) מרחקי החישה של יחידות OSIconcept :

החזרה מגוף עם מחיקת רקע: 0.28 מטר
החזרה מגוף: 0.8 מטר
החזרה מרפלקטור (אור מקוטב): 4 מטר
חסימה, משדר מקלט: 30 מטר

XUX- תאים פוטו-אלקטריים מלבנים גדולים (31X104X77)

מתח		טווח מטר	סוג	יציאה (3)	מק"ט	מחיר
12-24 V DC	בהתאם לצורת החישה (4)	0...40 m	PNP/NPN	NO/NC	XUX0AKSAT16	1,399.00 ₪
			PNP/NPN	NO/NC	XUX0AKSAM12	1,399.00 ₪
	משדר				XUX0AKSAT16T	949.00 ₪
					XUX0AKSAM12T	949.00 ₪
24-240 V AC/DC	בהתאם לצורת החישה (4)	0...40 m		NO/NC	XUX0ARCTT16	1,512.00 ₪
יציאת ממסר	משדר				XUX0ARCTT16T	698.00 ₪
רפלקטור	מ"מ 50X50				XUZC50	45.00 ₪
התקן קיבוע מתכתי					XUZX2000	26.00 ₪

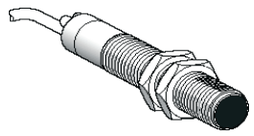

XUX●A●●●T16

(4) מרחקי החישה של יחידות OSIconcept :

החזרה מגוף עם מחיקת רקע: 1.3 מטר
החזרה מגוף: 2 מטר
החזרה מרפלקטור (אור מקוטב): 11מטר
חסימה, משדר מקלט: 40 מטר

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר
סיומת T16 = כניסת PG חיבור ברגים
סיומת M12 = מחבר(M12 / 4pin)

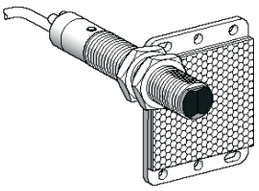
תאים פוטו - אלקטריים קוטר 18 מפלדה אל חלד- מומלץ לתעשיית המזון (IP67)



XU2M18MB230

מתח	שיטה חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 VDC	החזרה מגוף	0.1	PNP	NO/NC	**XU5N18PP341**	**936.00 ₪**
	החזרה מרפלקטור (1)	4	PNP	NO/NC	**XU1N18PP341**	**999.00 ₪**
	החזרה באור מקוטב (1)	2	PNP	NO/NC	**XU9N18PP341**	**1,223.00 ₪**
	חסימה (2)	15	PNP	NO/NC	**XU2N18PP341**	**1,541.00 ₪**

תאים פוטו - אלקטריים מתכתיים טוריים



מתח	שיטה חישה	טווח מטר	יציאה	מק"ט	מחיר
24-240 V AC/DC	חסימה (2)	15m	NO	**XU2M18MA230**	**1,649.00 ₪**
			NC	**XU2M18MB230**	**1,649.00 ₪**
	החזרה מרפלקטור (1)	2m	NO	**XU9M18MA230**	**1,016.00 ₪**
			NC	**XU9M18MB230**	**1,016.00 ₪**
	החזרה מגוף	0.4m	NO	**XU5M18MA230**	**894.00 ₪**
			NC	**XU5M18MB230**	**894.00 ₪**
	החזרה מגוף	0.12m	NO	**XU8M18MA230**	**1,394.00 ₪**
	עם מחיקת רקע		NC	**XU8M18MB230**	**1,394.00 ₪**

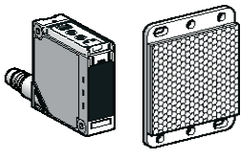
תא פוטו -אלקטרי משדר מול מקלט לזהוי מים ונוזלים מימיים



XUMW1KSNL2

מתח	שיטה חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
11 - 26 VDC	חסימה	0.2m	PNP/NPN	NO/NC	**XUMW1KSNL2**	**10,379.00 ₪**

תאים - פוטו אלקטריים לזיהוי חומרים שקופים עם למידה וזכרון של סביבת העבודה



XUKT1KSMM12

מתח	שיטה חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12 - 24 VDC מלבני	רפלקטור (1)	1.5m	PNP/NPN	NO/NC	**XUKT1KSML2**	**1,324.00 ₪**
					XUKT1KSMM12	**1,324.00 ₪**
12 - 24 VDC צילנדר מתכתי קוטר 18 מ"מ	רפלקטור (1)	1.4m	PNP	NO/NC	**XUBTSPSNL2**	**1,313.00 ₪**
				NO/NC	**XUBTSPSNM12**	**1,313.00 ₪**
12 - 24 VDC צילנדר פלסטיק קוטר 18 מ"מ	רפלקטור (1)	1.4m	PNP	NO/NC	**XUBTAPSNL2**	**1,313.00 ₪**
				NO/NC	**XUBTAPSNM12**	**1,313.00 ₪**

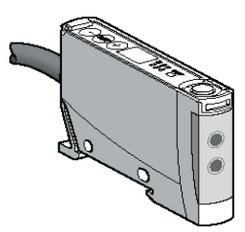
סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת M12 = מחבר (M12 / 4pin)

(1) המוצר כולל מחזיר אור

(2) המוצר כולל משדר ומקלט

מגברים לסיב אופטי



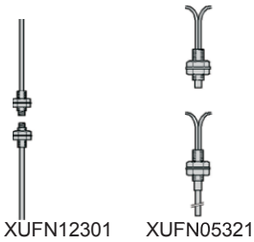
XUAD2●●ML2

מתח	סדרה	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12-24 V DC	Optimum	PNP	NO/NC	**XUDA1PSML2**	**977.00 ₪**
				XUDA1PSMM8	**977.00 ₪**
		NPN	NO/NC	**XUDA1NSML2**	**977.00 ₪**
				XUDA1NSMM8	**977.00 ₪**
	Universal עם תצוגה	PNP	NO/NC	**XUDA2PSML2**	**1,382.00 ₪**
				XUDA2PSMM8	**1,382.00 ₪**
		NPN	NO/NC	**XUDA2NSML2**	**1,382.00 ₪**
				XUDA2NSMM8	**1,382.00 ₪**

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר

סיומת M8 = מחבר(M8 / 4pin)

סיבים אופטיים עבור סדרת XUD



XUFN12301 XUFN05321

תכונה	שיטת חישה	טווח ס"מ	טווח מוגדל עם עדשה מיוחדת	מק"ט	מחיר
רגילים	חסימה	20cm	150 cm	**XUFN12301**	**266.00 ₪**
	החזרה מגוף	7cm		**XUFN05321**	**266.00 ₪**
עמידים לטמפ' עד ב°180	חסימה	20cm	150 cm	**XUFS2020**	**1,205.00 ₪**
	החזרה מגוף	7cm		**XUFS0520**	**932.00 ₪**
עדשה מיוחדת להגדלת הטווח				**XUFZ01**	**326.00 ₪**

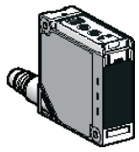
תאים-פוטו אלקטריים עם יציאה אנלוגית


XUJK803538

מתח	שיטת חישה	טווח ס"מ	סוג	יציאה	מק"ט		מחיר
24 V DC	החזרה מגוף	20...80	PNP	0...10 V DC 4...20 mA	**XUJK803538**		**1,335.00 ₪**
12-24VDC	החזרה מגוף קוטר 18mm	5...40	PNP	4...20 mA	**XU5M18AB20D**	(1)	**1,127.00 ₪**

(1)סיומת D = מחבר(M12 / 4pin)

תאים-פוטו אלקטריים לזהוי עצמים כהים החזרה מגוף


XUK8AKSNM12

מתח	שיטת חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 VDC	החזרה מגוף	1	PNP/NPN	NO/NC	**XUK8AKSNL2**	**1,324.00 ₪**
					XUK8AKSNM12	**1,324.00 ₪**

סיומת M12 = מחבר(M12 / 4pin)

תאים-פוטו אלקטריים החזרה מגוף לזהוי עצמים זעירים עם לימוד עצמי

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	גודל האובייקט מ"מ	מק"ט	מחיר
10...30V DC	החזרה מגוף	10...60	PNP	NO	0.3	**XUYPSCO929L1SP**	**3,944.00 ₪**
		30...110	PNP	NO	0.7	**XUYPSCO929L2SP**	**4,433.00 ₪**

התאים הינם עם יציאת מחבר (M8/ 4pin)
שיטת שידור לייזר

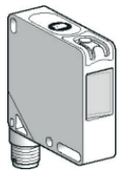

XUVK0252S

תאים-פוטו אלקטריים לזיהוי מדבקות עם לימוד עצמי

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 VDC	חסימה	2	PNP/NPN	NO/NC	**XUVK0252S**	**2,372.00 ₪**
		3	PNP/NPN	NO/NC	**XUVU06M3KCNM8**	**6,197.00 ₪**

התאים עם יציאת מחבר (M8/ 4pin)
תא דגם XUVU מיועד לזיהוי מדבקות שקופות

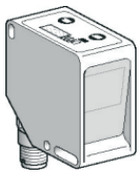
תאים-פוטו אלקטריים לזהוי נגודיות עם לימוד עצמי(15X50X50)


XUKR1PSMM12

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	החזרה מגוף	19	PNP	NO/NC	**XUKR1PSMM12**	**2,579.00 ₪**
			NPN	NO/NC	**XUKR1NSMM12**	**2,579.00 ₪**
התקן קיבוע					**XUZK2000**	**48.00 ₪**

סיומת M12 = מחבר(M12 / 4pin)

תאים-פוטו אלקטריים לזהוי גווני צבע עד 3 יציאות


XUKC1PSMM12

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	החזרה מגוף	40-60	PNP	NO	**XURC3PPML2**	**11,120.00 ₪**
			NPN	NO	**XURC3NPML2**	**11,120.00 ₪**
		20	PNP	NO	**XUKC1PSMM12**	**7,606.00 ₪**
			NPN	NO	**XUKC1NSMM12**	**7,606.00 ₪**
קונקטור מיוחד 8 פין לעין XUKC1 עם כבל 3 מטר					**XSZMCR03**	**773.00 ₪**
התקן קיבוע לעין XUKC1					**XUZK2000**	**48.00 ₪**

מידות XUKC (25X50X50)

תאים-פוטו אלקטריים עם שידור אור אולטרה סגול (UV)


XURU1KSMM12

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
12...24 V DC	החזרה מגוף	80mm	PNP	NO	**XU5M18U1D**	**2,370.00 ₪**
		9mm	PNP/NPN	NO/NC	**XURU1KSMM12**	**7,818.00 ₪**

עין צילנדרית - XU5 עין מלבנית - XUR

סיומת M12 = מחבר(M12 / 4pin)

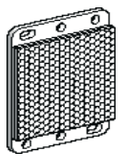

XUVH0312

XUV תא-פוטו אלקטרי פרסה

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט	מחיר
24 VDC	חסימה	30 mm	PNP	NO	**XUVH0312**	**620.00 ₪**

מחזירי אור

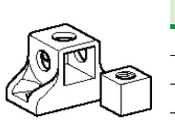
צורה	גודל	מק"ט	מחיר
מרובע	50 x 50 mm	XUZC50	45.00 ₪
	24 x 21 mm	XUZC24	63.00 ₪
	100 x 100 mm	XUZC100	474.00 ₪
עגול	Ø 16 mm	XUZC16	26.00 ₪
	Ø 21 mm	XUZC21	36.00 ₪
	Ø 31 mm	XUZC31	47.00 ₪
	Ø 39 mm	XUZC39	64.00 ₪
	Ø 80 mm	XUZC80	82.00 ₪
פס הדבקה	אורך 1 m - רוחב 22 mm	XUZB01	89.00 ₪



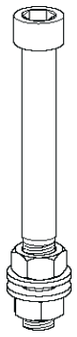
XUZC50

התקני קיבוע - ערכת קיבוע 3D(1)

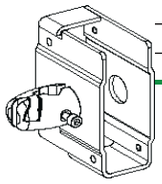
תאור	עבור	מק"ט	מחיר
התקן קיבוע למוט M12, לכיוון מדוייק	XUB / XUZC50	XUZB2003	89.00 ₪
	XUM / XUZC50	XUZM2003	89.00 ₪
	XUK / XUZC50	XUZK2003	95.00 ₪
	XUX / XUZC50	XUZX2003	89.00 ₪
התקן קיבוע למוט M12, לכיוון מדוייק עם הגנה	XUM	XUZM2004	95.00 ₪
	XUK	XUZK2004	101.00 ₪
	XUX	XUZX2004	98.00 ₪
תמיכה למוט M12		XUZ2003	54.00 ₪
מוט M12		XUZ2001	41.00 ₪



XUZ2003

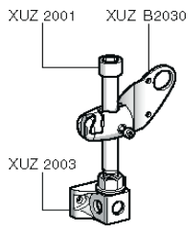


XUZ2001



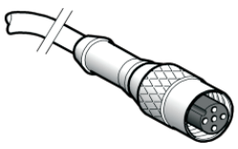
XUZK2004

(1) לקבלת ערכת 3D מושלמת יש להזמין:
מוט XUZ2001
תמיכה למוט XUZ2003
התקן קיבוע XUZ●200

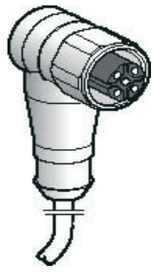


קונקטורים עם כבל IP67

תאור	דגם	מספר פינים	אורך כבל מטר	מק"ט	מחיר
קונקטור נקבה ישר	M8	3	2	XZCP0566L2	81.00 ₪
			5	XZCP0566L5	89.00 ₪
קונקטור נקבה 90 מעלות	M8	3	2	XZCP0666L2	81.00 ₪
			5	XZCP0666L5	89.00 ₪
קונקטור נקבה 90 מעלות עם תאורת PNP LED	M8	3	2	XZCP0766L2	113.00 ₪
			5	XZCP0766L5	140.00 ₪
קונקטור נקבה 90 מעלות עם תאורת NPN LED	M8	3	2	XZCP0866L2	113.00 ₪
			5	XZCP0866L5	140.00 ₪
קונקטור נקבה ישר	M8	4	2	XZCP0941L2	81.00 ₪
			5	XZCP0941L5	89.00 ₪
קונקטור נקבה 90 מעלות	M8	4	2	XZCP1041L2	81.00 ₪
			5	XZCP1041L5	89.00 ₪
קונקטור נקבה ישר	M12	4	2	XZCP1141L2	81.00 ₪
			5	XZCP1141L5	89.00 ₪
קונקטור נקבה 90 מעלות	M12	4	2	XZCP1241L2	81.00 ₪
			5	XZCP1241L5	89.00 ₪
קונקטור נקבה 90 מעלות עם תאורת PNP LED	M12	3	2	XZCP1340L2	111.00 ₪
			5	XZCP1340L5	140.00 ₪
קונקטור נקבה 90 מעלות עם תאורת NPN LED	M12	3	2	XZCP1440L2	113.00 ₪
			5	XZCP1440L5	140.00 ₪
קונקטור נקבה ישר	1/2 20UNF	3	2	XZCP1865L2	156.00 ₪
			5	XZCP1865L5	194.00 ₪
קונקטור נקבה 90 מעלות	1/2 20UNF	3	2	XZCP1965L2	156.00 ₪
			5	XZCP1965L5	194.00 ₪



XZCP1141L●



XZCP1241L●

XMLA - פרסוסטט פיקוד - דיפרנציאל קבוע כניסת לחץ 1/4BSP יציאה 1C/O



XMLA035A2S11

עבור נוזל (1)	תחום לחצים bar	מק"ט	מחיר
מים, מי ים	-1...-0.28	XMLAM01V2S11	1,141.00 ₪
שמן הידראולי, אוויר	0.15...2.5	XMLA002A2S11	748.00 ₪
עד70°C	0.4...4	XMLA004A2S11	748.00 ₪
	0.6...10	XMLA010A2S11	748.00 ₪
	0.7...20	XMLA020A2S11	748.00 ₪
	1.5...35	XMLA035A2S11	748.00 ₪
שמן הידראולי	5...70	XMLA070D2S11	822.00 ₪
עד160°C	10...160	XMLA160D2S11	822.00 ₪
	20...300	XMLA300D2S11	822.00 ₪
	30...500	XMLA500D2S11	822.00 ₪

XMLB - פרסוסטט פיקוד - דיפרנציאל מיתכוונן כניסת לחץ 1/4BSP יציאה 1C/O



XMLB020A2S11

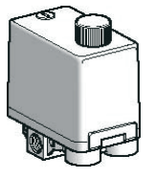
עבור נוזל (1)	תחום לחצים bar	מק"ט	מחיר
מים, מי ים	-1...-0.14	XMLBM02V2S11	1,517.00 ₪
שמן הידראולי, אוויר	-0.5...5	XMLBM05A2S11	1,517.00 ₪
עד70°C	0.3...2.5	XMLB002A2S11	1,063.00 ₪
	0.25...4	XMLB004A2S11	1,063.00 ₪
	0.7...10	XMLB010A2S11	1,063.00 ₪
	1.3...20	XMLB020A2S11	1,063.00 ₪
	3.5...35	XMLB035A2S11	1,063.00 ₪
שמן הידראולי	7...70	XMLB070D2S11	1,139.00 ₪
עד160°C	10...160	XMLB160D2S11	1,139.00 ₪
	22...300	XMLB300D2S11	1,139.00 ₪
	30...500	XMLB500D2S11	1,139.00 ₪

אביזרים לפרסוסטטים

תאור	מק"ט	מחיר
כיסוי ברגי כיוונן עבור XMLA/B	XMLZL001	248.00 ₪

(1) קיימים דגמים לנוזלים נוספים - נא לפנות למשרדנו.

XMP - פרסוסטט כח דפרנציאל מתכוונן כניסת לחץ IP65 BSP 1/4


XMPR●●C2●33

	תחום לחצים bar	מגעי כח	מק"ט	מחיר
מים, מי ים ואוויר	1...6	3N/C	XMPR06C2133	271.00 ₪
	1.3...12	3N/C	XMPR12C2133	271.00 ₪
	3.5...25	3N/C	XMPR25C2133	459.00 ₪

הפרסוסטט מגיע עם שסתום להפחתת לחץ

XMX - פרסוסטט פיקוד דיפרנציאל מתכוונן כניסת לחץ BSP 1/4 יציאה IP54 1C/O


XMXA●●L2135

עבור	תחום לחצים bar	מק"ט	מחיר
מים, מי ים ואוויר	1...6	XMXA06L2135	340.00 ₪
	1.3...12	XMXA12L2135	340.00 ₪
	3.5...25	XMXA25L2135	436.00 ₪

כיוונן לחצים פנימי

XMA - פרסוסטט פיקוד דיפרנציאל מתכוונן כניסת לחץ BSP 1/4 יציאה IP54 1C/O

עבור נוזל (1)	תחום לחצים bar	מק"ט	מחיר
מים, מי ים ואוויר	1...6	XMAH06L2135	410.00 ₪
	1.3...12	XMAH12L2135	410.00 ₪
	3.5...25	XMAH25L2135	523.00 ₪

כיוונן לחצים חיצוני

XMLG- מתמר לחץ אנלוגי - יציאה 4-20mA כניסת לחץ BSP 1/4



XMLG●●●●●●●

עבור	תחום לחצים bar	מק"ט (1)	מחיר
מים, מי ים	0...-1	XMLGM01D21	1,381.00 ₪
שמן הידראולי, אוויר	0...1	XMLG001D21	1,381.00 ₪
נוזלים קורוזיביים	0...6	XMLG006D21	1,381.00 ₪
מ- -15°C עד 125°C	0...10	XMLG010D21	1,381.00 ₪
	0...16	XMLG016D21	1,381.00 ₪
	0...25	XMLG025D21	1,381.00 ₪
	0...100	XMLG100D21	1,381.00 ₪
	0...250	XMLG250D21	1,381.00 ₪
	0...400	XMLG400D21	1,381.00 ₪

(1) יציאת מחבר (M12 / 4pin) חיבור טורי 2 חוטים

* ניתן לקבל עם יציאה 0-10V (בסיומת D71).

XMLF - מתמר לחץ אלקטרוני עם צג דיגיטלי ודיפרנציאל מתכוונן כניסת לחץ 1/4BSP



XMLF●●●●●●●●

עבור	מתח	יציאה	תחום לחצים bar	מק"ט (1)'	מחיר
אוויר, מים, מי ים,	24 DC	4-20mA (2)'	-0.08...-1	XMLFM01D2025	3,168.00 ₪
נפט, שמן,			0.08...1	XMLF001D2025	3,168.00 ₪
נוזלים קורוזיביים			0.2...2.5	XMLF002D2025	3,168.00 ₪
מ-15°C עד 80°C			0.8...10	XMLF010D2025	3,168.00 ₪
			1.28...16	XMLF016D2025	3,168.00 ₪
			2...25	XMLF025D2025	3,168.00 ₪
			3.2...40	XMLF040D2025	3,309.00 ₪
			5.6...70	XMLF070D2025	3,309.00 ₪
			8...100	XMLF100D2025	3,309.00 ₪
			12.8...160	XMLF160D2025	3,451.00 ₪
			20...250	XMLF250D2025	3,451.00 ₪
			32...400	XMLF400D2025	3,451.00 ₪
			48...600	XMLF600D2025	3,451.00 ₪
אוויר, מים, מי ים,	24 DC	0-10V (3)'	-0.08...-1	XMLFM01D2125	3,168.00 ₪
נפט, שמן,			0.08...1	XMLF001D2125	3,168.00 ₪
נוזלים קורוזיביים			0.2...2.5	XMLF002D2125	3,168.00 ₪
מ-15°C עד 80°C			0.8...10	XMLF010D2125	3,168.00 ₪
			1.28...16	XMLF016D2125	3,168.00 ₪
			2...25	XMLF025D2125	3,168.00 ₪
			3.2...40	XMLF040D2125	3,309.00 ₪
			5.6...70	XMLF070D2125	3,309.00 ₪
			8...100	XMLF100D2125	3,309.00 ₪
			12.8...160	XMLF160D2125	3,451.00 ₪
			20...250	XMLF250D2125	3,451.00 ₪
			32...400	XMLF400D2125	3,451.00 ₪
			48...600	XMLF600D2125	3,451.00 ₪
אוויר, מים, מי ים,	24 DC	PNP/NPN (4)'	-0.08...-1	XMLFM01D2035	3,168.00 ₪
נפט, שמן,			0.08...1	XMLF001D2035	3,168.00 ₪
נוזלים קורוזיביים			0.2...2.5	XMLF002D2035	3,168.00 ₪
מ-15°C עד 80°C			0.8...10	XMLF010D2035	3,168.00 ₪
(5)			1.28...16	XMLF016D2035	3,168.00 ₪
			2...25	XMLF025D2035	3,168.00 ₪
			3.2...40	XMLF040D2035	3,309.00 ₪
			5.6...70	XMLF070D2035	3,309.00 ₪
			8...100	XMLF100D2035	3,309.00 ₪
			12.8...160	XMLF160D2035	3,451.00 ₪
			20...250	XMLF250D2035	3,451.00 ₪
			32...400	XMLF400D2035	3,451.00 ₪
			48...600	XMLF600D2035	3,451.00 ₪

(1) יציאת מחבר (M12 / 4pin)

(2) יציאה אנלוגית 4-20mA או PNP / NPN עם מגע NO / NC

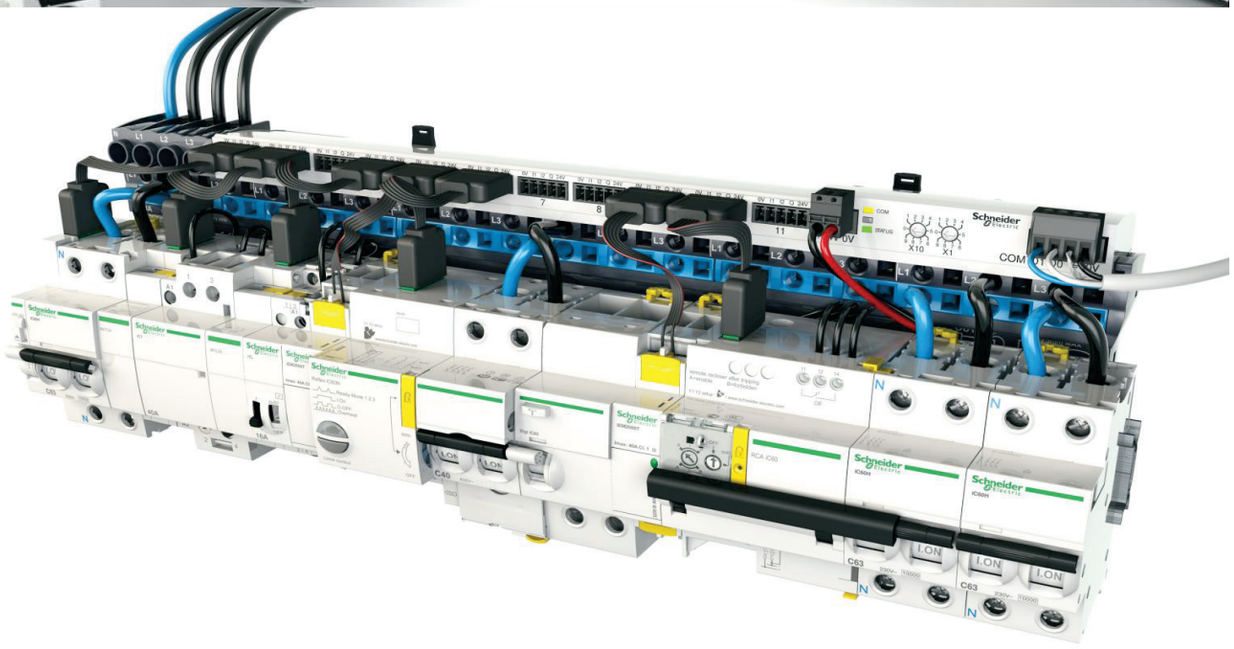
(3) יציאה אנלוגית 0-10V או PNP / NPN עם מגע NO / NC

(4) יציאה ניתנת לתכנות PNP / NPN עם מגע NO / NC

(5) ארבעה ספי כיול







מא"זים / ממסרי פחת דירתיים
K60N / IDK Biconnect

סדרה חדשה של מא"זים וממסרי פחת
כושר ניתוק 6kA לפי תקן דירתי IEC898
אפשרות לחיבור מסרק (מזלג) בחלקו התחתון של המא"ז / פחת

K60N מא"זים 1P כושר ניתוק 6kA לפי IEC898


K60N 1P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	1	6A	A9K02106	24.00 ₪
		10A	A9K02110	24.00 ₪
		16A	A9K02116	24.00 ₪
		20A	A9K02120	24.00 ₪
		25A	A9K02125	24.00 ₪
		32A	A9K02132	24.00 ₪
		40A	A9K02140	33.00 ₪

K60N מא"זים 3P כושר ניתוק 6kA לפי IEC898


K60N 3P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	3	6A	A9K02306	120.00 ₪
		10A	A9K02310	120.00 ₪
		16A	A9K02316	120.00 ₪
		20A	A9K02320	120.00 ₪
		25A	A9K02325	120.00 ₪
		32A	A9K02332	120.00 ₪
		40A	A9K02340	160.00 ₪

* אופיין C תחום מגנטי 5-10In

IDK ממסרי פחת Type A זרם זליגה 30mA


IDK 4P

מספר קטבים	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
2P	2	40A	A9Z01240	225.00 ₪
4P	4	40A	A9Z01440	325.00 ₪

* לא ניתן להרכיב אביזרי עזר לסדרות K60N / IDK

DPN N Vigi מא"ז משולב ממסר פחת קומפלט 30mA 4P


DPN N Vigi

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	5	20A	A9D32720	496.00 ₪
		25A	A9D32725	496.00 ₪
		32A	A9D32732	496.00 ₪
		40A	A9D32740	533.00 ₪

iC60N מא"זים 1P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 6kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
B	1	50kA	1A	A9F73101	43.00 ₪
			2A	A9F73102	43.00 ₪
			4A	A9F73104	43.00 ₪
		10kA	6A	A9F73106	27.00 ₪
			10A	A9F73110	27.00 ₪
			16A	A9F73116	27.00 ₪
			20A	A9F73120	27.00 ₪
			25A	A9F73125	27.00 ₪
			32A	A9F73132	27.00 ₪
			40A	A9F73140	42.00 ₪
			50A	A9F73150	60.00 ₪
			63A	A9F73163	60.00 ₪
C	1	50kA	1A	A9F74101	43.00 ₪
			2A	A9F74102	43.00 ₪
			4A	A9F74104	43.00 ₪
		10kA	6A	A9F74106	27.00 ₪
			10A	A9F74110	27.00 ₪
			16A	A9F74116	27.00 ₪
			20A	A9F74120	27.00 ₪
			25A	A9F74125	27.00 ₪
			32A	A9F74132	27.00 ₪
			40A	A9F74140	42.00 ₪
			50A	A9F74150	60.00 ₪
			63A	A9F74163	60.00 ₪



iC60N 1P

iC60N מא"זים 1P+N עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 6kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	2	50kA	1A	A9F74601	182.00 ₪
			2A	A9F74602	182.00 ₪
			4A	A9F74604	182.00 ₪
		10kA	6A	A9F74606	139.00 ₪
			10A	A9F74610	139.00 ₪
			16A	A9F74616	139.00 ₪
			20A	A9F74620	139.00 ₪
			25A	A9F74625	139.00 ₪
			32A	A9F74632	139.00 ₪
			40A	A9F74640	179.00 ₪
			50A	A9F74650	218.00 ₪
			63A	A9F74663	218.00 ₪



iC60N 1P+N

iC60N מא"זים 2P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 6kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	2	50kA	1A	A9F74201	203.00 ₪
			2A	A9F74202	203.00 ₪
			4A	A9F74204	203.00 ₪
		10kA	6A	A9F74206	153.00 ₪
			10A	A9F74210	153.00 ₪
			16A	A9F74216	153.00 ₪
			20A	A9F74220	153.00 ₪
			25A	A9F74225	153.00 ₪
			32A	A9F74232	153.00 ₪
			40A	A9F74240	198.00 ₪
			50A	A9F74250	243.00 ₪
			63A	A9F74263	243.00 ₪



iC60N 2P

הערה : למא"זים בתקן UL489 / UL1077 נא לפנות למשרדנו .

iC60N מא"זים 3P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 6kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
B	3	50kA	1A	A9F73301	208.00 ₪
			2A	A9F73302	208.00 ₪
			4A	A9F73304	208.00 ₪
		10kA	6A	A9F73306	150.00 ₪
			10A	A9F73310	150.00 ₪
			16A	A9F73316	150.00 ₪
			20A	A9F73320	150.00 ₪
			25A	A9F73325	150.00 ₪
			32A	A9F73332	150.00 ₪
			40A	A9F73340	203.00 ₪
			50A	A9F73350	285.00 ₪
			63A	A9F73363	285.00 ₪
C	3	50kA	1A	A9F74301	208.00 ₪
			2A	A9F74302	208.00 ₪
			4A	A9F74304	208.00 ₪
		10kA	6A	A9F74306	150.00 ₪
			10A	A9F74310	150.00 ₪
			16A	A9F74316	150.00 ₪
			20A	A9F74320	150.00 ₪
			25A	A9F74325	150.00 ₪
			32A	A9F74332	150.00 ₪
			40A	A9F74340	203.00 ₪
			50A	A9F74350	285.00 ₪
			63A	A9F74363	285.00 ₪



iC60N 3P

iC60N מא"זים 4P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 6kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
B	4	50kA	1A	A9F73401	379.00 ₪
			2A	A9F73402	379.00 ₪
			4A	A9F73404	379.00 ₪
		10kA	6A	A9F73406	288.00 ₪
			10A	A9F73410	288.00 ₪
			16A	A9F73416	288.00 ₪
			20A	A9F73420	288.00 ₪
			25A	A9F73425	288.00 ₪
			32A	A9F73432	288.00 ₪
			40A	A9F73440	327.00 ₪
			50A	A9F73450	468.00 ₪
			63A	A9F73463	468.00 ₪
C	4	50kA	1A	A9F74401	379.00 ₪
			2A	A9F74402	379.00 ₪
			4A	A9F74404	379.00 ₪
		10kA	6A	A9F74406	288.00 ₪
			10A	A9F74410	288.00 ₪
			16A	A9F74416	288.00 ₪
			20A	A9F74420	288.00 ₪
			25A	A9F74425	288.00 ₪
			32A	A9F74432	288.00 ₪
			40A	A9F74440	327.00 ₪
			50A	A9F74450	468.00 ₪
			63A	A9F74463	468.00 ₪



iC60N 4P

אופיין B תחום מגנטי 4In ± 20%

אופיין C תחום מגנטי 8In ± 20%

הערה : למא"זים בתקן UL489 / UL1077 נא לפנות למשרדנו .

iC60H מא"זים 1P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 10kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
B	1	70kA	0.5A	**A9F83170**	**68.00 ₪**
			1A	**A9F83101**	**61.00 ₪**
			2A	**A9F83102**	**61.00 ₪**
			3A	**A9F83103**	**61.00 ₪**
			4A	**A9F83104**	**61.00 ₪**
		15kA	6A	**A9F83106**	**45.00 ₪**
			10A	**A9F83110**	**45.00 ₪**
			16A	**A9F83116**	**45.00 ₪**
			20A	**A9F83120**	**45.00 ₪**
			25A	**A9F83125**	**45.00 ₪**
			32A	**A9F83132**	**45.00 ₪**
			40A	**A9F83140**	**57.00 ₪**
			50A	**A9F83150**	**91.00 ₪**
			63A	**A9F83163**	**91.00 ₪**
C	1	70kA	0.5A	**A9F84170**	**68.00 ₪**
			1A	**A9F84101**	**61.00 ₪**
			2A	**A9F84102**	**61.00 ₪**
			3A	**A9F84103**	**61.00 ₪**
			4A	**A9F84104**	**61.00 ₪**
		15kA	6A	**A9F84106**	**45.00 ₪**
			10A	**A9F84110**	**45.00 ₪**
			16A	**A9F84116**	**45.00 ₪**
			20A	**A9F84120**	**45.00 ₪**
			25A	**A9F84125**	**45.00 ₪**
			32A	**A9F84132**	**45.00 ₪**
			40A	**A9F84140**	**57.00 ₪**
			50A	**A9F84150**	**91.00 ₪**
			63A	**A9F84163**	**91.00 ₪**
D	1	70kA	0.5A	**A9F85170**	**102.00 ₪**
			1A	**A9F85101**	**90.00 ₪**
			2A	**A9F85102**	**90.00 ₪**
			3A	**A9F85103**	**90.00 ₪**
			4A	**A9F85104**	**90.00 ₪**
		15kA	6A	**A9F85106**	**68.00 ₪**
			10A	**A9F85110**	**68.00 ₪**
			16A	**A9F85116**	**68.00 ₪**
			20A	**A9F85120**	**68.00 ₪**
			25A	**A9F85125**	**68.00 ₪**
			32A	**A9F85132**	**68.00 ₪**
			40A	**A9F85140**	**85.00 ₪**
			50A	**A9F85150**	**136.00 ₪**
			63A	**A9F85163**	**136.00 ₪**



iC60H 1P

אופיין B תחום מגנטי 20% ± 4In

אופיין C תחום מגנטי 20% ± 8In

אופיין D תחום מגנטי 20% ± 12In

iC60H מא"זים 1P+N עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 10kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
B	2	70kA	0.5A	A9F83670	271.00 ₪
			1A	A9F83601	239.00 ₪
			2A	A9F83602	239.00 ₪
			3A	A9F83603	239.00 ₪
			4A	A9F83604	239.00 ₪
		15kA	6A	A9F83606	181.00 ₪
			10A	A9F83610	181.00 ₪
			16A	A9F83616	181.00 ₪
			20A	A9F83620	181.00 ₪
			25A	A9F83625	181.00 ₪
			32A	A9F83632	181.00 ₪
			40A	A9F83640	226.00 ₪
			50A	A9F83650	327.00 ₪
			63A	A9F83663	327.00 ₪
C	2	70kA	0.5A	A9F84670	271.00 ₪
			1A	A9F84601	239.00 ₪
			2A	A9F84602	239.00 ₪
			3A	A9F84603	239.00 ₪
			4A	A9F84604	239.00 ₪
		15kA	6A	A9F84606	181.00 ₪
			10A	A9F84610	181.00 ₪
			16A	A9F84616	181.00 ₪
			20A	A9F84620	181.00 ₪
			25A	A9F84625	181.00 ₪
			32A	A9F84632	181.00 ₪
			40A	A9F84640	226.00 ₪
			50A	A9F84650	327.00 ₪
			63A	A9F84663	327.00 ₪
D	2	70kA	0.5A	A9F85670	407.00 ₪
			1A	A9F85601	358.00 ₪
			2A	A9F85602	358.00 ₪
			3A	A9F85603	358.00 ₪
			4A	A9F85604	358.00 ₪
		15kA	6A	A9F85606	271.00 ₪
			10A	A9F85610	271.00 ₪
			16A	A9F85616	271.00 ₪
			20A	A9F85620	271.00 ₪
			25A	A9F85625	271.00 ₪
			32A	A9F85632	271.00 ₪
			40A	A9F85640	339.00 ₪
			50A	A9F85650	488.00 ₪
			63A	A9F85663	488.00 ₪



iC60H 1P+N

אופיין B תחום מגנטי 20% ± 4In

אופיין C תחום מגנטי 20% ± 8In

אופיין D תחום מגנטי 20% ± 12In

iC60H מא"זים 2P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 10kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
B	2	70kA	0.5A	**A9F83270**	**306.00 ₪**
			1A	**A9F83201**	**268.00 ₪**
			2A	**A9F83202**	**268.00 ₪**
			3A	**A9F83203**	**268.00 ₪**
			4A	**A9F83204**	**268.00 ₪**
		15kA	6A	**A9F83206**	**204.00 ₪**
			10A	**A9F83210**	**204.00 ₪**
			16A	**A9F83216**	**204.00 ₪**
			20A	**A9F83220**	**204.00 ₪**
			25A	**A9F83225**	**204.00 ₪**
			32A	**A9F83232**	**204.00 ₪**
			40A	**A9F83240**	**254.00 ₪**
			50A	**A9F83250**	**366.00 ₪**
			63A	**A9F83263**	**366.00 ₪**
C	2	70kA	0.5A	**A9F84270**	**306.00 ₪**
			1A	**A9F84201**	**268.00 ₪**
			2A	**A9F84202**	**268.00 ₪**
			3A	**A9F84203**	**268.00 ₪**
			4A	**A9F84204**	**268.00 ₪**
		15kA	6A	**A9F84206**	**204.00 ₪**
			10A	**A9F84210**	**204.00 ₪**
			16A	**A9F84216**	**204.00 ₪**
			20A	**A9F84220**	**204.00 ₪**
			25A	**A9F84225**	**204.00 ₪**
			32A	**A9F84232**	**204.00 ₪**
			40A	**A9F84240**	**254.00 ₪**
			50A	**A9F84250**	**366.00 ₪**
			63A	**A9F84263**	**366.00 ₪**
D	2	70kA	0.5A	**A9F85270**	**458.00 ₪**
			1A	**A9F85201**	**404.00 ₪**
			2A	**A9F85202**	**404.00 ₪**
			3A	**A9F85203**	**404.00 ₪**
			4A	**A9F85204**	**404.00 ₪**
		15kA	6A	**A9F85206**	**306.00 ₪**
			10A	**A9F85210**	**306.00 ₪**
			16A	**A9F85216**	**306.00 ₪**
			20A	**A9F85220**	**306.00 ₪**
			25A	**A9F85225**	**306.00 ₪**
			32A	**A9F85232**	**306.00 ₪**
			40A	**A9F85240**	**382.00 ₪**
			50A	**A9F85250**	**550.00 ₪**
			63A	**A9F85263**	**550.00 ₪**



iC60H 2P

אופיין B תחום מגנטי 20% ± 4In

אופיין C תחום מגנטי 20% ± 8In

אופיין D תחום מגנטי 20% ± 12In

iC60H מא"זים 3P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 10kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
B	3	70kA	0.5A	A9F83370	349.00 ₪
			1A	A9F83301	307.00 ₪
			2A	A9F83302	307.00 ₪
			3A	A9F83303	307.00 ₪
			4A	A9F83304	307.00 ₪
		15kA	6A	A9F83306	233.00 ₪
			10A	A9F83310	233.00 ₪
			16A	A9F83316	233.00 ₪
			20A	A9F83320	233.00 ₪
			25A	A9F83325	233.00 ₪
			32A	A9F83332	233.00 ₪
			40A	A9F83340	290.00 ₪
			50A	A9F83350	419.00 ₪
			63A	A9F83363	419.00 ₪
C	3	70kA	0.5A	A9F84370	349.00 ₪
			1A	A9F84301	307.00 ₪
			2A	A9F84302	307.00 ₪
			3A	A9F84303	307.00 ₪
			4A	A9F84304	307.00 ₪
		15kA	6A	A9F84306	233.00 ₪
			10A	A9F84310	233.00 ₪
			16A	A9F84316	233.00 ₪
			20A	A9F84320	233.00 ₪
			25A	A9F84325	233.00 ₪
			32A	A9F84332	233.00 ₪
			40A	A9F84340	290.00 ₪
			50A	A9F84350	419.00 ₪
			63A	A9F84363	419.00 ₪
D	3	70kA	0.5A	A9F85370	523.00 ₪
			1A	A9F85301	460.00 ₪
			2A	A9F85302	460.00 ₪
			3A	A9F85303	460.00 ₪
			4A	A9F85304	460.00 ₪
		15kA	6A	A9F85306	349.00 ₪
			10A	A9F85310	349.00 ₪
			16A	A9F85316	349.00 ₪
			20A	A9F85320	349.00 ₪
			25A	A9F85325	349.00 ₪
			32A	A9F85332	349.00 ₪
			40A	A9F85340	436.00 ₪
			50A	A9F85350	628.00 ₪
			63A	A9F85363	628.00 ₪



iC60H 3P

אופיין B תחום מגנטי ± 20% 4In

אופיין C תחום מגנטי ± 20% 8In

אופיין D תחום מגנטי ± 20% 12In

iC60H מא"זים 4P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 10kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
B	4	70kA	0.5A	A9F83470	543.00 ₪
			1A	A9F83401	477.00 ₪
			2A	A9F83402	477.00 ₪
			3A	A9F83403	477.00 ₪
			4A	A9F83404	477.00 ₪
		15kA	6A	A9F83406	362.00 ₪
			10A	A9F83410	362.00 ₪
			16A	A9F83416	362.00 ₪
			20A	A9F83420	362.00 ₪
			25A	A9F83425	362.00 ₪
			32A	A9F83432	362.00 ₪
			40A	A9F83440	452.00 ₪
			50A	A9F83450	651.00 ₪
			63A	A9F83463	651.00 ₪
C	4	70kA	0.5A	A9F84470	543.00 ₪
			1A	A9F84401	477.00 ₪
			2A	A9F84402	477.00 ₪
			3A	A9F84403	477.00 ₪
			4A	A9F84404	477.00 ₪
		15kA	6A	A9F84406	362.00 ₪
			10A	A9F84410	362.00 ₪
			16A	A9F84416	362.00 ₪
			20A	A9F84420	362.00 ₪
			25A	A9F84425	362.00 ₪
			32A	A9F84432	362.00 ₪
			40A	A9F84440	452.00 ₪
			50A	A9F84450	651.00 ₪
			63A	A9F84463	651.00 ₪
D	4	70kA	0.5A	A9F85470	814.00 ₪
			1A	A9F85401	716.00 ₪
			2A	A9F85402	716.00 ₪
			3A	A9F85403	716.00 ₪
			4A	A9F85404	716.00 ₪
		15kA	6A	A9F85406	543.00 ₪
			10A	A9F85410	543.00 ₪
			16A	A9F85416	543.00 ₪
			20A	A9F85420	543.00 ₪
			25A	A9F85425	543.00 ₪
			32A	A9F85432	543.00 ₪
			40A	A9F85440	678.00 ₪
			50A	A9F85450	976.00 ₪
			63A	A9F85463	976.00 ₪



iC60H 4P

אופיין B תחום מגנטי 20% ± 4In

אופיין C תחום מגנטי 20% ± 8In

אופיין D תחום מגנטי 20% ± 12In

iC60L מא"זים 1P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 15kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	1	100kA	1A	A9F94101	178.00 ₪
			2A	A9F94102	178.00 ₪
			4A	A9F94104	178.00 ₪
		25kA	6A	A9F94106	136.00 ₪
			10A	A9F94110	136.00 ₪
			16A	A9F94116	136.00 ₪
			20A	A9F94120	136.00 ₪
			25A	A9F94125	136.00 ₪
		20kA	32A	A9F94132	136.00 ₪
			40A	A9F94140	170.00 ₪
		15kA	50A	A9F94150	244.00 ₪
			63A	A9F94163	244.00 ₪



iC60L 1P

iC60L מא"זים 2P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 15kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	2	100kA	1A	A9F94201	448.00 ₪
			2A	A9F94202	448.00 ₪
			4A	A9F94204	448.00 ₪
		25kA	6A	A9F94206	339.00 ₪
			10A	A9F94210	339.00 ₪
			16A	A9F94216	339.00 ₪
			20A	A9F94220	339.00 ₪
			25A	A9F94225	339.00 ₪
		20kA	32A	A9F94232	339.00 ₪
			40A	A9F94240	424.00 ₪
		15kA	50A	A9F94250	611.00 ₪
			63A	A9F94263	611.00 ₪



iC60L 2P

iC60L מא"זים 3P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 15kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	3	100kA	1A	A9F94301	716.00 ₪
			2A	A9F94302	716.00 ₪
			4A	A9F94304	716.00 ₪
		25kA	6A	A9F94306	543.00 ₪
			10A	A9F94310	543.00 ₪
			16A	A9F94316	543.00 ₪
			20A	A9F94320	543.00 ₪
			25A	A9F94325	543.00 ₪
		20kA	32A	A9F94332	543.00 ₪
			40A	A9F94340	678.00 ₪
		15kA	50A	A9F94350	976.00 ₪
			63A	A9F94363	976.00 ₪



iC60L 3P

iC60L מא"זים 4P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 15kA לפי IEC898

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	כושר ניתוק לפי IEC947	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	4	100kA	1A	A9F94401	1,074.00 ₪
			2A	A9F94402	1,074.00 ₪
			4A	A9F94404	1,074.00 ₪
		25kA	6A	A9F94406	814.00 ₪
			10A	A9F94410	814.00 ₪
			16A	A9F94416	814.00 ₪
			20A	A9F94420	814.00 ₪
			25A	A9F94425	814.00 ₪
		20kA	32A	A9F94432	814.00 ₪
			40A	A9F94440	1,018.00 ₪
		15kA	50A	A9F94450	1,465.00 ₪
			63A	A9F94463	1,465.00 ₪



iC60L 4P

iID ממסרי פחת Class A עם דגלון מצב תקלה

מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם זליגה	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
2P	2	10mA	16A	**A9R20216**	**344.00 ₪**
			25A	**A9R20225**	**368.00 ₪**
		30mA	25A	**A9R21225**	**270.00 ₪**
			40A	**A9R21240**	**245.00 ₪**
			63A	**A9R21263**	**491.00 ₪**
			100A	**A9R21291**	**736.00 ₪**
		300mA	25A	**A9R24225**	**297.00 ₪**
			40A	**A9R24240**	**270.00 ₪**
			63A	**A9R24263**	**541.00 ₪**
			100A	**A9R24291**	**811.00 ₪**
4P	4	30mA	25A	**A9R21425**	**358.00 ₪**
			40A	**A9R21440**	**358.00 ₪**
			63A	**A9R21463**	**717.00 ₪**
			80A	**A9R21480**	**896.00 ₪**
			100A	**A9R21491**	**1,075.00 ₪**
		100mA	40A	**A9R22440**	**431.00 ₪**
			63A	**A9R22463**	**871.00 ₪**
		300mA	25A	**A9R24425**	**396.00 ₪**
			40A	**A9R24440**	**396.00 ₪**
			63A	**A9R24463**	**789.00 ₪**
			80A	**A9R24480**	**987.00 ₪**
			100A	**A9R24491**	**1,181.00 ₪**
		500mA	40A	**A9R26440**	**502.00 ₪**
			63A	**A9R26463**	**1,003.00 ₪**
			100A	**A9R26491**	**1,505.00 ₪**



iID 2P

iID ממסרי פחת Class Asi עם דגלון מצב תקלה (1)

מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם זליגה	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
2P	2	10mA	25A	**A9R30225**	**552.00 ₪**
		30mA	25A	**A9R61225**	**406.00 ₪**
			40A	**A9R61240**	**368.00 ₪**
			63A	**A9R61263**	**736.00 ₪**
		300mA	40A	**A9R35240**	**406.00 ₪**
			63A	**A9R35263**	**811.00 ₪**
			100A	**A9R35291**	**1,216.00 ₪**
4P	4	30mA	25A	**A9R61425**	**539.00 ₪**
			40A	**A9R61440**	**539.00 ₪**
			63A	**A9R61463**	**1,075.00 ₪**
			80A	**A9R31480**	**1,345.00 ₪**
			100A	**A9R31491**	**1,613.00 ₪**
		300mA	63A	**A9R34463**	**1,185.00 ₪**
			100A	**A9R34491**	**1,773.00 ₪**



iID 4P

(1) ממסרי פחת מדגם **Asi** נועדו לתת פתרון לבעיית ניתוקים לא רצויים (Nuisance tripping).

ניתוקים אלו מופיעים כתוצאה מזליגה רגעית בתדרים גבוהים המקפיצה את ממסרי פחת Class A (ווסתי מהירות ,UPS,הפרעות אלקטרומגנטיות)

ממולץ להתקין ממסר פחת מדגם **Asi** במעגלים חיוניים,קרטיים כגון: מחשבים, תאורת PL, שקעי כוח, ציוד תקשורת UPS וכו'

כמוכן ממסרי פחת מדגם **Asi** נועדו להתקנה באוירה קורזיבית מומלץ להתקין את הפחתים ביישומים הקרובים לים ,במכוני טיהור שפכים ,באוניות בבריכות וכולי

iD ממסרי פחת Class A עבור זרם נומנלי 125A

מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם זליגה	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
2P	2	30mA	125A	**16970**	**982.00 ₪**
		300mA	125A	**16971**	**1,082.00 ₪**
4P	4	30mA	125A	**16924**	**1,434.00 ₪**
		300mA	125A	**16926**	**1,577.00 ₪**
		500mA	125A	**16927**	**2,007.00 ₪**
מגע עזר 1C/O לממסר פחת 125A				**16940**	**339.00 ₪**

הערה : לפחתים תקן UL1058 נא לפנות למשרדנו .

מא"ז iDPN N / יחידות הגנת זליגה משולבות

iDPN N מא"ז 1P+N - רוחב 18 מ"מ



iDPN

תאור	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
מא"ז iDPN N 6kA	1	6A	A9N21555	108.00 ₪
אופין C		10A	A9N21556	108.00 ₪
1P+N		16A	A9N21557	108.00 ₪
		20A	A9N21558	108.00 ₪
		25A	A9N21559	108.00 ₪
		32A	A9N21560	108.00 ₪
		40A	A9N21561	264.00 ₪

iDPN N Vigi מא"ז משולב פחת דגם A - רוחב 36 מ"מ כושר ניתוק 6kA



iDPN Vigi

תאור	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
1P+N	2	6A	A9D32606	550.00 ₪
אופיין C		10A	A9D32610	550.00 ₪
זרם זליגה 30mA		16A	A9D32616	550.00 ₪
שני דגלוני תקלה למא"ז ולפחת		20A	A9D32620	550.00 ₪
		25A	A9D32625	550.00 ₪
		32A	A9D32632	550.00 ₪
		40A	A9D32640	605.00 ₪

iDPN H Vigi מא"ז משולב פחת דגם SI - רוחב 36 מ"מ כושר ניתוק 10kA

תאור	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
1P+N	2	6A	A9D38606	635.00 ₪
אופיין C		10A	A9D38610	635.00 ₪
זרם זליגה 30mA		16A	A9D38616	635.00 ₪
שני דגלוני תקלה למא"ז ולפחת		20A	A9D38620	635.00 ₪
		25A	A9D38625	635.00 ₪
		32A	A9D38632	635.00 ₪

Vigi iC60 - פחת משתלב עבור סדרת iC60



Vigi IC60 2P



Vigi IC60 4P

סוג	מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	זרם זליגה	מק"ט	מחיר
Type A	2P	1.5	25A	30mA	A9V51225	406.00 ₪
				100mA	A9V22225	527.00 ₪
				300mA	A9V54225	446.00 ₪
				500mA	A9V26225	686.00 ₪
		2	63A	30mA	A9V51263	736.00 ₪
				100mA	A9V22263	950.00 ₪
				300mA	A9V54263	811.00 ₪
				500mA	A9V26263	1,235.00 ₪
	4P	3	25A	30mA	A9V51425	539.00 ₪
				100mA	A9V22425	963.00 ₪
				300mA	A9V54425	593.00 ₪
				500mA	A9V26425	890.00 ₪
		3.5	63A	30mA	A9V51463	1,075.00 ₪
				100mA	A9V22463	1,733.00 ₪
				300mA	A9V54463	1,185.00 ₪
				500mA	A9V26463	1,505.00 ₪
Type Asi	2P	1.5	25A	10mA	A9V30225	732.00 ₪
				30mA	A9V61225	609.00 ₪
		2	40A	30mA	A9V61240	552.00 ₪
			63A	30mA	A9V61263	1,104.00 ₪
				300mA	A9V65263	1,216.00 ₪
	4P	3	25A	30mA	A9V61425	808.00 ₪
		3.5	40A	30mA	A9V61440	808.00 ₪
			63A	30mA	A9V61463	1,613.00 ₪
				300mA	A9V65463	1,776.00 ₪

אביזרים

אביזרים משותפים לסדרות iC60N / iC60H / iID

תאור	רוחב [9 מ"מ]	הגדרה בקטלוג	הרכב מגעים	מתח עבודה	מק"ט	מחיר
מגע עזר	1	iOF	1C/O		A9A26924	162.00 ₪
מגע תקלה	1	iSD	1C/O		A9A26927	162.00 ₪
(עבור תקלה טרמית או מגנטית)						
מגע עזר +מגע תקלה	1	iOF+iSD			A9A26929	247.00 ₪
או שני מגעי עזר		iOF+iOF				
סליל הפסקה	2	iMX		100-415VAC 110-130VDC	A9A26476	286.00 ₪
				48AC/DC	A9A26477	286.00 ₪
				12-24AC/DC	A9A26478	286.00 ₪
סליל הפסקה + מגע עזר	2	iMX + OF		100-415VAC 110-130VDC	A9A26946	374.00 ₪
				48AC/DC	A9A26947	374.00 ₪
				12-24AC/DC	A9A26948	374.00 ₪
סליל חוסר מתח	2	iMN		220-240VAC	A9A26960	412.00 ₪
				48VAC/DC	A9A26961	412.00 ₪
				115VAC	A9A26959	412.00 ₪
ידית מצמד שחורה עבור סדרת iC60 & Vigi iC60 מיועדת ל 2P,3P,4P					A9A27005	642.00 ₪
גישור לטוגל (סט של 10 י"ח)		2P			AAV42378	93.00 ₪
עבור iC60		3P			AAV42379	108.00 ₪
מתאם לשליפת מהירה למא"ז או לממסר פחת					A9A27003	301.00 ₪
(יחידה לקוטב)						
מתאם לנעילת מא"ז / ממסר פחת					A9A26970	390.00 ₪
סט של 10 י"ח						
כיסוי מגעים וחיבורים עבור 1P מתאים למא"ז					A9A26975	72.00 ₪
(סט של שני כיסויים עליון ותחתון)						
כיסוי מגעים וחיבורים עבור 2P מתאים למא"ז ולפחת					A9A26976	90.00 ₪
(סט של שני כיסויים עליון ותחתון)						
מתאם התקנה לפס דין עבור ציוד קוטר 22					A9A15151	62.00 ₪
מפרד להתקנה בין מא"זים / מגענים מודולריים					A9A27062	42.00 ₪
רוחב 9 מ"מ התקנה לפס דין						
מסרק 1P 100A אורך מטר עבור מודולים של 18 מ"מ בלבד					A9XPH157	104.00 ₪
(מסופק ללא כיסויי דופן)						
מסרק 2P 100A אורך מטר עבור מודולים של 18 מ"מ בלבד					A9XPH257	143.00 ₪
(מסופק ללא כיסויי דופן)						
מסרק 3P 100A אורך מטר עבור מודולים של 18 מ"מ בלבד					A9XPH357	181.00 ₪
(מסופק ללא כיסויי דופן)						
מסרק 4P 100A אורך מטר עבור מודולים של 18 מ"מ בלבד					A9XPH457	242.00 ₪
(מסופק ללא כיסויי דופן)						
סט של 4 מחברי הזנה מבודדים עד 35 ממ"ר					A9XPCM04	60.00 ₪
סט של 10 כיסויי דופן צד עבור מסרק 1P					A9XPE110	55.00 ₪
(עבור כיסויי דופן צד למסרק 2P יש להזמין מק"ט A9XPE210)						
סט של 10 כיסויי דופן צד עבור מסרק 3P					A9XPE310	55.00 ₪
(עבור כיסויי דופן צד למסרק 4P יש להזמין מק"ט A9XPE410)						
סט של 20 כיסויים עבור פיני הזנה שלא בשימוש במסרק					A9XPT920	60.00 ₪



iOF



iMX + OF



ידית מצמד



נעילה לטוגל



מפרד



A9A15151

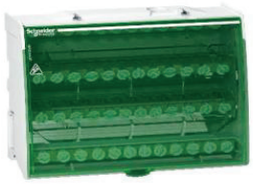
חיבור סלילים ומגעי עזר יהיה מצידו השמאלי של המא"ז או הפחת . חובה להרכיב קודם את הסלילים . מגע SD קודם למגע OF

אביזרים

אביזרים ללוחות חשמל / פסי צבירה (1)



Distribloc -יחידת חלוקה



LGY4***** פס צבירה

תאור	קוטר בממ"ר עבור גיד גמיש עם סופית	מק"ט	מחיר
Distribloc 63A splitter block יחידת חלוקה מודולרית ל 4 יציאות עד 63A כניסות מהירות מותאם לפס דין	הזנה מלמעלה חלוקה מלמטה הזנה מלמטה חלוקה מלמעלה	04040 04041	192.00 ₪ 192.00 ₪
פס צבירה 4P התקנה לפס דין 7 כניסות עד 100A רוחב 71 מ"מ	2xØ16 + 5xØ10	LGY410028	183.00 ₪
פס צבירה 4P התקנה לפס דין 12 כניסות עד 125A רוחב 126 מ"מ	1xØ25 + 7xØ16 + 4xØ10	LGY412548	216.00 ₪
פס צבירה 4P התקנה לפס דין 15 כניסות עד 125A רוחב 162 מ"מ	1xØ35 + 3xØ25 + 11xØ10	LGY412560	249.00 ₪
פס צבירה 4P התקנה לפס דין 12 כניסות עד 160A רוחב 174 מ"מ	1xØ50 + 3xØ25 + 8xØ16	LGY416048	417.00 ₪
Multiclip 80A splitter block פס צבירה 18 חיבורים מהירים לפאזה + 18 חיבורים מהירים לאפס כולל חיווט		04000	400.00 ₪

Acti 9 Smartlink

מאפשר העברת מידע מרכיבי סדרת Acti 9 ל PLC ע"י תקשורת Modbus/Ethernet
כל הנתונים נשמרים בזיכרון אין צורך בתכנות הרכיבים

מא"זים וממסרי פחת	מגענים וממסרי צעד	מכשירי מדידה
מצב פתוח / סגור	פתיחה וסגירה	מספר פולסים ביחס ל KWh
מצב תקלה	מצב פתוח / סגור	צריכה כללית
מספר פתיחות וסגירות	מספר פעולות	
מספר תקלות		



Acti 9 Smartlink



כבל עם שני מחברים



כבל עם מחבר בודד



מחבר 5 PIN

תאור	אורך מ"מ	מק"ט	מחיר
Acti 9 Smartlink Modbus - פס הזנה ראשי כולל אביזר התקנה ל Multiclip 80		A9XMSB11	1,375.00 ₪
Acti 9 Smartlink Ethernet		A9XMEA08	2,520.00 ₪
אביזר התקנה לפס דין עבור Acti 9 Smartlink		A9XMFA04	75.00 ₪
אביזר התקנה ל Multiclip 200 עבור Acti 9 Smartlink		A9XM2B04	47.00 ₪
כבל עם שני מחברים (חיבור בין ה Smartlink ליחידות ההפעלה) (6 י"ח מסופקות)	100 100	A9XCAS06 A9XCAM06	150.00 ₪ 175.00 ₪
	870	A9XCAL06	195.00 ₪
כבל עם מחבר אחד צד שני חיווט (6 י"ח מסופקות)	870	A9XCAU06	137.00 ₪
מחבר 5 PIN (12 י"ח מסופקות)		A9XC2412	187.00 ₪
מגע עזר עם חיבור תקשורת עבור iC60+iID iOF+SD24		A9A26897	170.00 ₪
מגע עזר עם חיבור תקשורת עבור C120N+iDPN iOF+SD24		A9N26899	170.00 ₪
יחידת שליטה והפעלה עבור ממסר צעד iATL24		A9C15424	285.00 ₪
יחידת שליטה והפעלה עבור מגען מודולרי iACT24 (מתאים למגען 25A ומעלה)		A9C15924	295.00 ₪

ניתן לחבר עומסים נוספים (עד 24VDC 100mA)

אביזרים לשליטה ובקרה מרחוק הרכבה על פס דין

Reflex iC60

יחידה שליטה הכוללת מא"ז אינטגרלי משולב עם מגען ,מגע OF, מגע SD ויחידת Interface להפעלה ע"י Latched או Impulse
כמו כן היחידה כוללת חיבור Ti24 . החיבור מאפשר הפעלה שליטה וחיווי ישירות מבקר מתוכנת

Reflex iC60H



Reflex

כולל	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
מא"ז 2P 10KA	4.5	10A	A9C65210	1,798.00 ₪
אופיין C		16A	A9C65216	1,798.00 ₪
		25A	A9C65225	1,798.00 ₪
		40A	A9C65240	1,798.00 ₪
מא"ז 3P 10KA	5.5	10A	A9C65310	2,145.00 ₪
אופיין C		16A	A9C65316	2,145.00 ₪
		25A	A9C65325	2,145.00 ₪
		40A	A9C65340	2,145.00 ₪
מא"ז 4P 10KA	6.5	10A	A9C65410	2,285.00 ₪
אופיין C		16A	A9C65416	2,285.00 ₪
		25A	A9C65425	2,285.00 ₪
		40A	A9C65440	2,285.00 ₪

Reflex iC60H - זמין החל 8/2011

RCA

יחידת שליטה מרחוק (פתיחה וסגירה) עבור מא"ז מסדרת iC60 ניתן להוסיף פחת משתלב ואביזרי עזר
קיימת יחידה עם חיבור Ti24 . החיבור מאפשר הפעלה שליטה וחיווי ישירות מבקר מתוכנת

RCA יחידת שליטה למא"ז מתח פיקוד 230VAC 50Hz



RCA

עבור	רוחב בקטבים [x18mm]	שליטה ע"י פקודה ידנית	שליטה ע"י Ti24	מק"ט	מחיר
מא"ז iC60	3.5	קיים	לא קיים	A9C70112	1,393.00 ₪
1P,1P+N,2P		קיים	קיים	A9C70122	1,986.00 ₪
מא"ז iC60	3.5	קיים	לא קיים	A9C70114	1,602.00 ₪
3P,4P		קיים	קיים	A9C70124	2,184.00 ₪

ARA

יחידת שליטה אוטומטית עבור מא"ז מסדרת iC60 ניתן להוסיף פחת משתלב ואביזרי עזר
היחידה כוללת מגע OF ומגע מצב . היחידה מבצעת מספר נסיונות סגירה בהתאם לתוכנית הנבחרת ע"י הלקוח

ARA יחידת שליטה אוטומטית למא"ז מתח פיקוד 230VAC 50Hz



ARA

עבור	רוחב בקטבים [x18mm]	מק"ט	מחיר
מא"ז iC60	3.5	A9C70132	1,674.00 ₪
1P,1P+N,2P			
מא"ז iC60	3.5	A9C70134	1,854.00 ₪
3P,4P			

RED - ממסר פחת ממונע עם Automatic Recloser ו - Insulation monitoring



RED

דגם type A	רוחב בקטבים [x18mm]	מס' קטבים	זרם נומנלי	זרם זליגה	מק"ט	מחיר
RED	4	2P	40A	30mA	18683	2,099.00 ₪
			63A	30mA	18685	2,530.00 ₪
REDs	4	2P	40A	30mA	18689	2,530.00 ₪
כולל מגע עזר לזיהוי תקלה				300mA	18690	2,782.00 ₪
			63A	30mA	18691	3,035.00 ₪
				300mA	18692	3,337.00 ₪
	7	4P	40A	30mA	18266	3,444.00 ₪
				300mA	18267	3,788.00 ₪
			63A	30mA	18268	4,133.00 ₪
				300mA	18269	4,553.00 ₪
			100A	300mA	18270	5,275.00 ₪
REDtest	5	2P	40A	30mA	18281	2,637.00 ₪
כולל מגע עזר לזיהוי תקלה						

RED - הגנה על חיי אדם בפני נגיעה ישירה או עקיפה על פי התקן IEC 61008

Insulation monitoring - הגנה בפני ירידה ברמת הבידוד במוליכים ובציודים

Automatic recloser - איתחול אוטומטי רק לאחר בדיקה על תקינות המעגל (מנוע מובנה ביחידה)

REDs - זהה ל RED וכולל אפשרות בדיקת מעגל תקלה כל 15 דקות

REDtest - זהה ל RED וכולל בדיקה אוטומטית ללא ניתוק המעגל המוזן

מא"זים ליישומי DC ויישומי PV

C60H-DC - מא"זים ליישומי DC לפי IEC947-2

מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
1P	1	1A	**A9N61501**	**186.00 ₪**
אופיין C		2A	**A9N61502**	**186.00 ₪**
עד 250VDC		3A	**A9N61503**	**186.00 ₪**
		4A	**A9N61504**	**186.00 ₪**
		6A	**A9N61506**	**186.00 ₪**
		10A	**A9N61508**	**186.00 ₪**
		16A	**A9N61511**	**186.00 ₪**
		20A	**A9N61512**	**186.00 ₪**
		25A	**A9N61513**	**186.00 ₪**
		32A	**A9N61515**	**186.00 ₪**
		40A	**A9N61517**	**186.00 ₪**
		50A	**A9N61518**	**221.00 ₪**
		63A	**A9N61519**	**252.00 ₪**
2P	2	1A	**A9N61521**	**504.00 ₪**
אופיין C		2A	**A9N61522**	**504.00 ₪**
עד 500VDC		3A	**A9N61523**	**504.00 ₪**
		4A	**A9N61524**	**504.00 ₪**
		6A	**A9N61526**	**504.00 ₪**
		10A	**A9N61528**	**504.00 ₪**
		16A	**A9N61531**	**504.00 ₪**
		20A	**A9N61532**	**504.00 ₪**
		25A	**A9N61533**	**504.00 ₪**
		32A	**A9N61535**	**504.00 ₪**
		40A	**A9N61537**	**504.00 ₪**
		50A	**A9N61538**	**646.00 ₪**
		63A	**A9N61539**	**699.00 ₪**



C60H 1P- DC



C60H 2P - DC

מתח עבודה עד 500VDC וכושר ניתוק עד 20kA בהתאם לנתוני קטלוג, לפרטים נוספים נא לפנות למוקד שירות הלקוחות 6798*

C60 - מא"זים DC ליישומי Photovoltaic +נושאי נתיך

דגם	מתח עבודה	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
מא"ז C60PV רוחב 72 מ"מ		10A	**A9N61650**	**839.00 ₪**
(מגושר חיצונית לשני קטבים)				
Ue=800VDC		13A	**A9N61658**	**839.00 ₪**
Ui=1000VDC				
		15A	**A9N61659**	**839.00 ₪**
		16A	**A9N61651**	**839.00 ₪**
		20A	**A9N61652**	**839.00 ₪**
		25A	**A9N61660**	**839.00 ₪**
מנתק SW60 רוחב 72 מ"מ	1000VDC	50A	**A9N61699**	**839.00 ₪**
(מגושר חיצונית לשני קטבים)				
מנתק C60NA-DC רוחב 72 מ"מ	1000VDC	20A	**A9N61690**	**839.00 ₪**
(מגושר חיצונית לשני קטבים)	800VDC	32A		
	700VDC	50A		
נושא נתיך 10X38 1P	1000VDC	32A	**DF101PV**	**47.00 ₪**



C60PV



SW60



DF101PV

C120N מא"זים 1P כושר ניתוק 10kA לפי IEC898 / IEC947


C120-1P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	1.5	63A	A9N18356	296.00 ₪
		80A	A9N18357	296.00 ₪
		100A	A9N18358	296.00 ₪
		125A	A9N18359	384.00 ₪

C120N מא"זים 2P כושר ניתוק 10kA לפי IEC898 / IEC947


C120-2P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	3	63A	A9N18360	582.00 ₪
		80A	A9N18361	582.00 ₪
		100A	A9N18362	582.00 ₪
		125A	A9N18363	944.00 ₪

C120N מא"זים 3P כושר ניתוק 10kA לפי IEC898 / IEC947


C120-3P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	4.5	63A	A9N18364	796.00 ₪
		80A	A9N18365	796.00 ₪
		100A	A9N18367	796.00 ₪
		125A	A9N18369	1,043.00 ₪

C120N מא"זים 4P כושר ניתוק 10kA לפי IEC898 / IEC947


C120 -4P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	6	63A	A9N18371	1,152.00 ₪
		80A	A9N18372	1,152.00 ₪
		100A	A9N18374	1,152.00 ₪
		125A	A9N18376	1,383.00 ₪

מאמ"ט NG125N

סדרת המפסקים NG125 הינה סדרת מאמ"טים עם תכונות של מפסק זרם יצוק המשלבת את הנתונים הבאים

הגנה קצר והגנת עומס יתר
כושר ניתוק גבוה החל מ 25kA
ברקר מודולרי התקנה על פס דין עם אפשרות חיזוק המפסק לפס
שלושה מצבי ידית ON,OFF,TRIP
כניסות כבל מהירות ללא מחברים
אפשרות נעילת ידית טוגל ללא אביזרים נוספים
לחצן Test לבדיקת מנגנון ההקפצה
חלונית חיווי במצב Trip
Uimp=8kV Ui=690VAC
רוחב קוטב 27 מ"מ

NG125N מאמ"טים 3P כושר ניתוק 25kA לפי IEC947

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	4.5	10A	**18632**	**691.00 ₪**
		16A	**18633**	**691.00 ₪**
		20A	**18634**	**691.00 ₪**
		25A	**18635**	**691.00 ₪**
		32A	**18636**	**691.00 ₪**
		40A	**18637**	**691.00 ₪**
		50A	**18638**	**691.00 ₪**
		63A	**18639**	**691.00 ₪**
		80A	**18640**	**796.00 ₪**
		100A	**18642**	**796.00 ₪**
		125A	**18644**	**873.00 ₪**



NG125 -3P

NG125N מאמ"טים 4P כושר ניתוק 25kA לפי IEC947

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	6	10A	**18649**	**922.00 ₪**
		16A	**18650**	**922.00 ₪**
		20A	**18651**	**922.00 ₪**
		25A	**18652**	**922.00 ₪**
		32A	**18653**	**922.00 ₪**
		40A	**18654**	**922.00 ₪**
		50A	**18655**	**922.00 ₪**
		63A	**18656**	**922.00 ₪**
		80A	**18658**	**988.00 ₪**
		100A	**18660**	**988.00 ₪**
		125A	**18662**	**1,087.00 ₪**

NG125NA מפסק ללא הגנות 3P לפי IEC947

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	4.5	63A	**18889**	**747.00 ₪**
		80A	**18890**	**823.00 ₪**
		100A	**18891**	**823.00 ₪**
		125A	**18892**	**910.00 ₪**



NG125NA -4P

NG125NA מפסק ללא הגנות 3P+N לפי IEC947

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	6	63A	**18893**	**966.00 ₪**
		80A	**18894**	**988.00 ₪**
		100A	**18895**	**988.00 ₪**
		125A	**18896**	**1,075.00 ₪**

NG125H מאמ"טים 1P כושר ניתוק 36kA לפי IEC947



NG125 -1P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	1.5	10A	**18705**	**384.00 ₪**
		16A	**18706**	**384.00 ₪**
		20A	**18707**	**384.00 ₪**
		25A	**18708**	**384.00 ₪**
		32A	**18709**	**384.00 ₪**
		40A	**18710**	**384.00 ₪**
		50A	**18711**	**384.00 ₪**
		63A	**18712**	**384.00 ₪**
		80A	**18713**	**570.00 ₪**

NG125H מאמ"טים 2P כושר ניתוק 36kA לפי IEC947



NG125 -2P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	3	10A	**18714**	**636.00 ₪**
		16A	**18715**	**636.00 ₪**
		20A	**18716**	**636.00 ₪**
		25A	**18717**	**636.00 ₪**
		32A	**18718**	**636.00 ₪**
		40A	**18719**	**636.00 ₪**
		50A	**18720**	**636.00 ₪**
		63A	**18721**	**636.00 ₪**
		80A	**18722**	**1,065.00 ₪**

NG125H מאמ"טים 3P כושר ניתוק 36kA לפי IEC947



NG125 -3P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	4.5	10A	**18723**	**834.00 ₪**
		16A	**18724**	**834.00 ₪**
		20A	**18725**	**834.00 ₪**
		25A	**18726**	**834.00 ₪**
		32A	**18727**	**834.00 ₪**
		40A	**18728**	**834.00 ₪**
		50A	**18729**	**834.00 ₪**
		63A	**18730**	**834.00 ₪**
		80A	**18731**	**977.00 ₪**

NG125H מאמ"טים 4P כושר ניתוק 36kA לפי IEC947



NG125 -4P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	6	10A	**18732**	**1,065.00 ₪**
		16A	**18733**	**1,065.00 ₪**
		20A	**18734**	**1,065.00 ₪**
		25A	**18735**	**1,065.00 ₪**
		32A	**18736**	**1,065.00 ₪**
		40A	**18737**	**1,065.00 ₪**
		50A	**18738**	**1,065.00 ₪**
		63A	**18739**	**1,065.00 ₪**
		80A	**18740**	**1,208.00 ₪**

NG125L מאמ"טים 1P כושר ניתוק 50kA לפי IEC947


NG125 -1P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	1.5	10A	**18777**	**466.00 ₪**
		16A	**18778**	**466.00 ₪**
		20A	**18779**	**466.00 ₪**
		25A	**18780**	**466.00 ₪**
		32A	**18781**	**466.00 ₪**
		40A	**18782**	**466.00 ₪**
		50A	**18783**	**466.00 ₪**
		63A	**18784**	**466.00 ₪**
		80A	**18785**	**735.00 ₪**

NG125L מאמ"טים 2P כושר ניתוק 50kA לפי IEC947


NG125 -2P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	3	10A	**18788**	**801.00 ₪**
		16A	**18789**	**801.00 ₪**
		20A	**18790**	**801.00 ₪**
		25A	**18791**	**801.00 ₪**
		32A	**18792**	**801.00 ₪**
		40A	**18793**	**801.00 ₪**
		50A	**18794**	**801.00 ₪**
		63A	**18795**	**801.00 ₪**
		80A	**18796**	**1,371.00 ₪**

NG125L מאמ"טים 3P כושר ניתוק 50kA לפי IEC947


NG125 -3P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	4.5	10A	**18799**	**1,087.00 ₪**
		16A	**18800**	**1,087.00 ₪**
		20A	**18801**	**1,087.00 ₪**
		25A	**18802**	**1,087.00 ₪**
		32A	**18803**	**1,087.00 ₪**
		40A	**18804**	**1,087.00 ₪**
		50A	**18805**	**1,087.00 ₪**
		63A	**18806**	**1,087.00 ₪**
		80A	**18807**	**1,482.00 ₪**

NG125L מאמ"טים 4P כושר ניתוק 50kA לפי IEC947


NG125 -4P

אופיין	רוחב קטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
C	6	10A	**18810**	**1,410.00 ₪**
		16A	**18811**	**1,410.00 ₪**
		20A	**18812**	**1,410.00 ₪**
		25A	**18813**	**1,410.00 ₪**
		32A	**18814**	**1,410.00 ₪**
		40A	**18815**	**1,410.00 ₪**
		50A	**18816**	**1,410.00 ₪**
		63A	**18817**	**1,410.00 ₪**
		80A	**18818**	**1,832.00 ₪**

פחת משולב עבור סדרות C120 ו NG125

VIGI

הסבר כללי

שילוב פחת עם המא"ז משפר באופן משמעותי את אמינות , אורך חיים ובטיחות המתקן

בזמן תקלה ניתן לדעת ע"י מצב הידית מה מהות התקלה קצר עומס יתר/ זליגה

בקצר

אין השפעה על הפחת (אין סכנת הידבקות מגעים בפחת) המא"ז מנתק את המעגל

בזליגה

הפחת מזהה את הזליגה ומנתק את המא"ז ע"י הידית המשולבת בינהם

Vigi C120 - פחת משולב עבור סדרת C120



Vigi C120-2P



סוג	מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	זרם זליגה	מק"ט	מחיר
Type A	2P	3.5	63-125A	30mA	A9N18572	1,482.00 ₪
				300mA	A9N18573	1,630.00 ₪
				500mA	A9N18574	1,810.00 ₪
	4P	5	63-125A	30mA	A9N18578	1,701.00 ₪
				300mA	A9N18579	1,871.00 ₪
				500mA	A9N18580	2,057.00 ₪
Type Asi	2P	3.5	63-125A	30mA	A9N18591	1,558.00 ₪
				300mA	A9N18592	1,712.00 ₪
	4P	5	63-125A	30mA	A9N18597	1,788.00 ₪
				300mA	A9N18598	1,965.00 ₪
				500mA	A9N18599	2,162.00 ₪

Vigi NG125 - פחת משולב עבור סדרת NG125



Vigi NG -2P



Vigi NG -4P

סוג	מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	זרם זליגה	מק"ט	מחיר
Type A	2P	2.5	63A	30mA	19010	1,053.00 ₪
				300mA	19012	1,053.00 ₪
	4P	4.5	63A	30mA	19015	1,208.00 ₪
				300mA	19016	1,208.00 ₪
			80-125A	30mA	19041	1,844.00 ₪
				300mA	19042	1,844.00 ₪
Type Asi	4P	6.5	80-125A	30mA	19101	1,953.00 ₪
מגע עזר לפחת משולב 1NO					19058	252.00 ₪

Vigi NG125 - פחת משולב מתכוונן עבור סדרת NG125

סוג	מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	זרם זליגה	מק"ט	מחיר
Type A	4P	5.5	63A	מתכוונן + השהיה	19037	2,414.00 ₪
			80-125A	מתכוונן + השהיה	19049	2,414.00 ₪
Type Asi	4P	5.5	80-125A	מתכוונן + השהיה	19107	2,655.00 ₪
מגע עזר לפחת משולב 1NO					19058	252.00 ₪

פחת משולב מתכוונן עם השהייה והתראה מוקדמת עבור סדרת NG

כיול רגישות זרם זליגה : 0.3 , 0.5 , 1. 3 [A]

כיול זמן השהייה בתקלה: 0 , 60 , 150 [ms]

כיול ערך התראה מוקדמת 10% - 50% מכיול רגישות זרם הזליגה

חיווי ערך התראה מוקדמת ע"י מגע יבש ונורית לד בחזית



VIGI NG125 מתכוונן

אביזרים לסדרות NG125 / C120



OF



MX+OF



OF+OF

אביזרים לסדרת C120

תאור	הגדרה בקטלוג	רוחב [9 מ"מ]	הרכב מגעים	מתח עבודה	מק"ט	מחיר
מגע עזר	OF	1	1C/O		**A9N26924**	**162.00 ₪**
מגע תקלה	SD	1	1C/O		**A9N26927**	**162.00 ₪**
מגע עזר +מגע תקלה	OF/SD+OF	1	2C/O		**A9N26929**	**247.00 ₪**
או שני מגעי עזר						
סליל הפסקה + מגע עזר	MX+OF	2		100-415VAC 110-130VDC	**A9N26946**	**374.00 ₪**
		2		48VAC/DC	**A9N26947**	**374.00 ₪**
		2		12-24VAC/DC	**A9N26948**	**374.00 ₪**
סליל חוסר מתח	MN	2		220-240VAC	**A9N26960**	**412.00 ₪**
		2		48VAC/DC	**A9N26961**	**412.00 ₪**
		2		115VAC	**A9N26959**	**412.00 ₪**
מתאם לנעילת מא"ז					**27145**	**193.00 ₪**
מתאם לידית מצמד (מורכב על המפסק)					**27046**	**299.00 ₪**
ידית סיבובית לדלת מורכבת על המתאם (חובה להזמין מתאם 27046)					**27047**	**336.00 ₪**

אביזרים לסדרת NG125

תאור	הגדרה בקטלוג	רוחב [9 מ"מ]	הרכב מגעים	מתח עבודה	מק"ט	מחיר
2 מגע עזר	OF+OF	1	2C/O		**19071**	**291.00 ₪**
מגע תקלה +מגע עזר	OF+SD	1	2C/O		**19072**	**291.00 ₪**
סליל הפסקה + מגע עזר	MX+OF	2		230-415VAC 110-130VDC	**19064**	**417.00 ₪**
		2		48-130VAC 48VDC	**19065**	**417.00 ₪**
		2		24VAC/DC	**19066**	**417.00 ₪**
		2		12VAC/DC	**19063**	**417.00 ₪**
סליל חוסר מתח	MN	2		230-240VAC	**19067**	**527.00 ₪**
		2		48VAC	**19069**	**527.00 ₪**
		2		48VDC	**19070**	**527.00 ₪**
ידית סיבובית ללא מאריך להתקנה ישירות על המפסק					**19092**	**669.00 ₪**
ידית מצמד שחורה עם מאריך					**19088**	**1,322.00 ₪**
ידית מצמד אדומה עם מאריך					**19089**	**1,322.00 ₪**
סט כיסויי מגעים עליון ותחתון	1P				**19080**	**104.00 ₪**
	2P				**19081**	**181.00 ₪**
	3P				**19082**	**192.00 ₪**
	4P				**19083**	**214.00 ₪**
מתאם נעילה לידית					**19090**	**181.00 ₪**

חיבור סלילים ומגעי עזר יהיה מצידו השמאלי של המא"ז (חובה להרכיב קודם את הסלילים)

הגנות נחשולי מתח דגם iPRD & Quick PRD

הגנות נחשולי מתח וברקים המיועדים לרשת חד/תלת פאזי בשיטת ארקה TNS

iPRD - הגנת נחשולי מתח Class 2 לפי גל 8/20µs - דגם נישלף (1)



iPRD 1P+N

סוג		רוחב [x18mm]	עבור רשת	יחידת הגנה (3)	Imax 8/20	מק"ט	מחיר
iPRD8	(2)	2	1P+N	20A	8kA	A9L08500	351.00 ₪
		4	3P+N			A9L08600	680.00 ₪
iPRD8r		2	1P+N	20A	8kA	A9L08501	395.00 ₪
כולל מגע עזר		4	3P+N			A9L08601	752.00 ₪
iPRD20		2	1P+N	25A	20kA	A9L20500	362.00 ₪
		4	3P+N			A9L20600	691.00 ₪
iPRD20r		2	1P+N	25A	20kA	A9L20501	400.00 ₪
כולל מגע עזר		4	3P+N			A9L20601	762.00 ₪
iPRD40		2	1P+N	40A	40kA	A9L40500	384.00 ₪
		4	3P+N			A9L40600	752.00 ₪
iPRD40r		2	1P+N	40A	40kA	A9L40501	431.00 ₪
כולל מגע עזר		4	3P+N			A9L40601	827.00 ₪
iPRD65r		2	1P+N	50A	65kA	A9L65501	527.00 ₪
כולל מגע עזר		4	3P+N			A9L65601	1,004.00 ₪
C - תותב להחלפה				C65-350	65kA	A9L65102	279.00 ₪
				C40-350	40kA	A9L40102	206.00 ₪
				C20-350	20kA	A9L20102	187.00 ₪
				C8-350	8kA	A9L08102	170.00 ₪
				C Neutral	N	A9L00002	279.00 ₪



iPRD 3P+N

(1) קיימת חלונית מצב בחזית , כאשר מראה צבע אדום יש להחליף את התותב.

(2) PRD8 נבדק בשתי תצורות גלים : 12/50µs & Class 3 - 8/20µs - Class 2 - הגנה יעילה ללוחות משנה וקצה.

(3) יש לבחור יחידת הגנה לפי זרם הקצר הצפוי.

iPF - הגנת נחשולי מתח Class 2 לפי גל 8/20µs - דגם קבוע



iPF 40 3P+N

סוג	רוחב [x18mm]	עבור רשת	יחידת הגנה	Imax 8/20	מק"ט	מחיר
iPF 40	4	3P+N	40A	40kA	A9L15688	676.00 ₪

Quick PRD - ייחודי - הגנה וח"א משולבים ביחידה אחת (1)



Quick PRD

סוג	רוחב [x18mm]	עבור רשת	Imax 8/20	מק"ט	מחיר
Quick PRD8r	4	1P+N	8kA	A9L16298	759.00 ₪
	7.5	3P+N		A9L16300	1,301.00 ₪
Quick PRD20r	4	1P+N	20kA	A9L16295	835.00 ₪
	7.5	3P+N		A9L16297	1,431.00 ₪
Quick PRD40r	4	1P+N	40kA	A9L16292	960.00 ₪
	7.5	3P+N		A9L16294	1,646.00 ₪
C Quick			8kA	A9L16312	206.00 ₪
תותב להחלפה			20kA	A9L16311	225.00 ₪
			40kA	A9L16310	289.00 ₪
			C neutral	A9L16313	247.00 ₪

Quick PRD: הגנה בפני נחשולי מתח משולב ח"א וכולל מגע עזר מובנה Class 2

חיסכון מהותי כגון : מקום בלוח ,חיווט , זמן הרכבה ועלות התקנה

iPRDPV-DC הגנת נחשולי מתח עבור יישומי DC נשלפים עם חלונית מצב



iPRDPV-DC

סוג	רוחב [x18mm]	מתח עבודה	Imax 8/20	מק"ט	מחיר
PRD40r	3	1000VDC	40kA	A9L40281	713.00 ₪
כולל מגע עזר					
תותב להחלפה		C40 - 1000PV		A9L40182	206.00 ₪

*** מגני מתח יתר מיועדים למערכות DC כדוגמת יישומי Photovoltaic**

הגנות בפני ברקים ונחשולי מתח Class1 & 2

הגנות בפני נחשולי מתח וברקים המיועדים לרשת חד/תלת פאזי בשיטת ארקה TNS

iPRF1 & PRD - הגנה בפני פגיעות ברק ונחשולי מתח (1)



PRD1 Master



PRF1 12.5r

סוג	רוחב [x18mm]	עבור רשת	limp (2) 10/350	Imax 8/20	מק"ט	מחיר
PRD1 Master כולל מגע עזר	4	1P+N	25/100kA		16361	2,403.00 ₪
class 1 דגם נשלף	8	3P+N	25/100kA		16363	4,754.00 ₪
iPRF1 12.5r כולל מגע עזר	2	1P+N	12.5/50kA	50kA	A9L16632	1,672.00 ₪
class1+2 דגם קבוע	4	3P+N	12.5/50kA	50kA	A9L16634	3,183.00 ₪
PRD1 25r כולל מגע עזר	4	1P+N	25/100kA	40kA	16330	2,925.00 ₪
class1+2 דגם נשלף	8	3P+N	25/100kA	40kA	16332	5,276.00 ₪

(1) קיימת חלונית מצב בחזית , מראה צבע אדום יש להחליף את התותב

(2) 25/100kA = 25kA per phase & 100kA for neutral

12.5/50kA = 12.5kA per phase & 50kA for neutral

תותב החלפה עבור סדרת PRD1



PRD1 25r

סוג	רוחב [x18mm]	מק"ט	מחיר
C1Master -350	2	16314	1,034.00 ₪
C1Neutral -350	2	16317	1,034.00 ₪
C1 25-350	23mm	16315	1,034.00 ₪
C2 40-350	12mm	16316	407.00 ₪

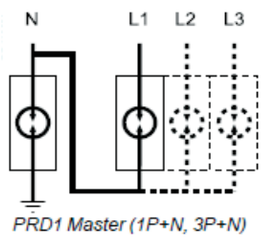
iPRC / iPRI הגנה בפני נחשולי מתח לציוד תקשורת



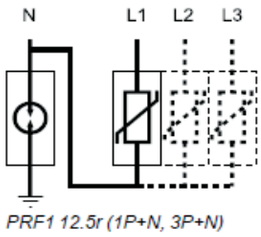
iPRC

סוג	רוחב [x18mm]	מתח	Imax 8/20	מק"ט	מחיר
iPRC טורי	1	130VAC	18kA	A9L16337	769.00 ₪
PRI טורי	1	48VDC	10kA	A9L16339	823.00 ₪

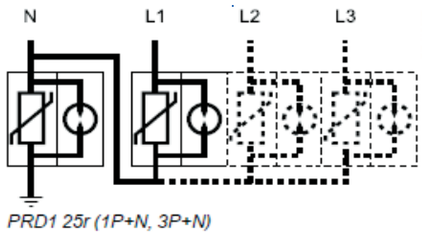
שיטת חיבור TN-S חיווט פנימי ביחידה



PRD1 Master (1P+N, 3P+N)



PRF1 12.5r (1P+N, 3P+N)



PRD1 25r (1P+N, 3P+N)

Choice of disconnector / surge arrester

Type	limp: impulse current	Isc: prospective short-circuit current at the installation point					
		10 kA	15 kA	25 kA	36 kA	50 kA	
PRF1 12.5r	12.5 kA	C120N 80 A curve C	C120H 80 A curve C or NG125N 80 A curve C	NG125N 80 A curve C	Contact us		
PRF1 Master	35 kA	Compact NSX160B 160 A TM			Compact NSX160F 160 A	Compact NSX160N 160 A	
PRD1 25r	25 kA	NG125N 80 A curve C			-		
PRD1 Master	25 kA	NG125N 80 A curve C			NG125H 80 A curve C	NG125L 80 A curve C	

iCT מגענים מודולריים

מספר קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם עבודה לפי AC7a	מתח פיקוד VAC 50Hz	מגעים	מק"ט	מחיר
1P	1	16A	24VAC	1NO	A9C22111	113.00 ₪
			230VAC	1NO	A9C22711	102.00 ₪
		25A	230VAC	1NO	A9C20731	118.00 ₪
2P	1	16A	24VAC	2NO	A9C22112	152.00 ₪
				1NO+1NC	A9C22115	152.00 ₪
			230VAC	2NO	A9C22712	139.00 ₪
				1NO+1NC	A9C22715	139.00 ₪
		25A	24VAC	2NO	A9C20132	168.00 ₪
			230VAC	2NO	A9C20732	152.00 ₪
				2NC	A9C20736	152.00 ₪
	2	40A	230VAC	2NO	A9C20842	276.00 ₪
		63A	24VAC	2NO	A9C20162	421.00 ₪
			230VAC	2NO	A9C20862	382.00 ₪
	3	100A	230VAC	2NO	A9C20882	996.00 ₪
3P	2	16A	230VAC	3NO	A9C22813	230.00 ₪
		25A	230VAC	3NO	A9C20833	247.00 ₪
	3	40A	230VAC	3NO	A9C20843	367.00 ₪
		63A	230VAC	3NO	A9C20863	551.00 ₪
4P	2	16A	24VAC	4NO	A9C22114	261.00 ₪
			230VAC	4NO	A9C22814	237.00 ₪
				2NO+2NC	A9C22818	237.00 ₪
		25A	24VAC	4NO	A9C20134	287.00 ₪
				4NC	A9C20137	287.00 ₪
			230VAC	4NO	A9C20834	261.00 ₪
				4NC	A9C20837	261.00 ₪
				2NO+2NC	A9C20838	261.00 ₪
	3	40A	230VAC	4NO	A9C20844	501.00 ₪
				4NC	A9C20847	501.00 ₪
		63A	24VAC	4NO	A9C20164	864.00 ₪
				4NC	A9C20167	864.00 ₪
			230VAC	4NO	A9C20864	786.00 ₪
				4NC	A9C20867	786.00 ₪
				2NO+2NC	A9C20868	786.00 ₪
				3NO+1NC	A9C20869	786.00 ₪
	6	100A	230VAC	4NO	A9C20884	1,146.00 ₪



iCT 2P-25A



iCT 4P-63A

iCT מגענים מודולריים עם הפעלה ידנית 1- 0 - AUTO

מספר קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם עבודה לפי AC7a	מתח פיקוד VAC 50Hz	מגעים	מק"ט	מחיר
2P	1	16A	230VAC	2NO	A9C23712	157.00 ₪
				1NO+1NC	A9C23715	157.00 ₪
2P	1	25A	24VAC	2NO	A9C21132	190.00 ₪
				2NC	A9C21136	190.00 ₪
			230VAC	2NO	A9C21732	172.00 ₪
	2	40A	24VAC	2NO	A9C21142	365.00 ₪
			230VAC	2NO	A9C21842	332.00 ₪
		63A	24VAC	2NO	A9C21162	505.00 ₪
			230VAC	2NO	A9C21862	458.00 ₪
3P	2	25A	230VAC	3NO	A9C21833	297.00 ₪
	3	40A	230VAC	3NO	A9C21843	441.00 ₪
4P	2	25A	24VAC	4NO	A9C21134	344.00 ₪
				4NC	A9C21137	344.00 ₪
			230VAC	4NO	A9C21834	313.00 ₪
	3	40A	24VAC	4NO	A9C21144	721.00 ₪
				4NC	A9C21147	721.00 ₪
			230VAC	4NO	A9C21844	600.00 ₪
		63A	24VAC	4NO	A9C21164	1,130.00 ₪
			230VAC	4NO	A9C21864	942.00 ₪



iCT 2P-16A



iCT 2P-40A

ממסרי צעד מודולריים
iTL

iTL ממסרי צעד

מספר קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם עבודה	מתח פיקוד VDC	מתח פיקוד VAC	מק"ט	מחיר
1P (1NO)	1	16A	6VDC	12VAC	**A9C30011**	**159.00 ₪**
			12VDC	24VAC	**A9C30111**	**127.00 ₪**
			24VDC	48VAC	**A9C30211**	**159.00 ₪**
			48VDC	130VAC	**A9C30311**	**159.00 ₪**
			110VDC	230VAC	**A9C30811**	**105.00 ₪**
		32A	110VDC	230VAC	**A9C30831**	**254.00 ₪**
2P (2NO)	1	16A	6VDC	12VAC	**A9C30012**	**192.00 ₪**
			12VDC	24VAC	**A9C30112**	**152.00 ₪**
			24VDC	48VAC	**A9C30212**	**192.00 ₪**
			48VDC	130VAC	**A9C30312**	**192.00 ₪**
			110VDC	230VAC	**A9C30812**	**127.00 ₪**
2P (1NO+1NC)	1	16A	6VDC	12VAC	**A9C30015**	**213.00 ₪**
			12VDC	24VAC	**A9C30115**	**171.00 ₪**
			24VDC	48VAC	**A9C30215**	**213.00 ₪**
			48VDC	130VAC	**A9C30315**	**213.00 ₪**
			110VDC	230VAC	**A9C30815**	**145.00 ₪**



iTL 1P-16A

iETL יחידות הרחבה לממסרי צעד

מספר קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם עבודה	מתח פיקוד VDC	מתח פיקוד VAC	מק"ט	מחיר
2P (1C/O+1NO)	1	16A	6VDC	12VAC	**A9C32016**	**288.00 ₪**
			12VDC	24VAC	**A9C32116**	**288.00 ₪**
			24VDC	48VAC	**A9C32216**	**288.00 ₪**
			48VDC	130VAC	**A9C32316**	**288.00 ₪**
			110VDC	230VAC	**A9C32816**	**288.00 ₪**
1P (1NO)	1	32A	110VDC	230VAC	**A9C32836**	**312.00 ₪**



iATLc+s

ממסרי צעד עם יחידת שליטה מרכזית מורכבת אינטגרלית זרם עבודה עד 16A

תאור	מתח פיקוד VDC	מתח פיקוד VAC	מק"ט	מחיר
iTLc		24VAC	**A9C33111**	**303.00 ₪**
ממסר צעד 1NO 1P עם		48VAC	**A9C33211**	**303.00 ₪**
יחידת שליטה מרכזית ע"י לחצנים ON / OFF		230VAC	**A9C33811**	**274.00 ₪**
iTLm		230VAC	**A9C34811**	**274.00 ₪**
ממסר צעד 1NO 1P עם יחידת שליטה מרכזית ע"י Latched				
iTLs	12VDC	24VAC	**A9C32111**	**261.00 ₪**
ממסר צעד 1NO 1P עם מגע עזר מובנה	24VDC	48VAC	**A9C32211**	**261.00 ₪**
	110VDC	230VAC	**A9C32811**	**237.00 ₪**



iATLc+c

אביזרי עזר לממסרי צעד

תאור	מתח פיקוד	מק"ט	מחיר
iATLs	24...240VACDC	**A9C15405**	**142.00 ₪**
מגע עזר 1C/O הרכבה לממסר צעד			
iATLc	24...240VAC	**A9C15404**	**183.00 ₪**
מגע להפעלה מרכזית הרכבה לממסר צעד			
iATLc+s	24...240VAC	**A9C15409**	**201.00 ₪**
מגע להפעלה מרכזית +מגע עזר 1C/O הרכבה לממסר צעד			
iATLc+c	24...240VAC	**A9C15410**	**225.00 ₪**
יחידה עצמאית להפעלה מרכזית עם מספר ממסרי צעד			
iATLm	12...240VAC	**A9C15414**	**236.00 ₪**
מגע להפעלה מרכזית ע"י Latched הרכבה לממסר צעד	6...110VDC		
iATEt	24...240VAC	**A9C15419**	**232.00 ₪**
טיימר לניתוק מעגל עד 10 שעות הרכבה לממסר צעד	24...110VDC		
מחבר צהוב בין ממסר צעד לאביזר		**A9C15415**	**91.00 ₪**
(סט של 10 י"ח עבור חלקי חילוף)			



iATEt



מחבר בין ממסר צעד לאביזרים

אביזרים מודולרים ללוחות

iSW מפסקי זרם מודולריים



iSW A9S6*** 1P



iSW A9S6*** 3P

מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
1P	1	20A	**A9S60120**	**43.00 ₪**
		32A	**A9S60132**	**55.00 ₪**
		40A	**A9S65140**	**70.00 ₪**
		63A	**A9S65163**	**89.00 ₪**
		100A	**A9S65191**	**106.00 ₪**
		125A	**A9S65192**	**129.00 ₪**
2P	1	20A	**A9S60220**	**65.00 ₪**
		32A	**A9S60232**	**82.00 ₪**
	2	40A	**A9S65240**	**105.00 ₪**
		63A	**A9S65263**	**133.00 ₪**
		100A	**A9S65291**	**182.00 ₪**
		125A	**A9S65292**	**213.00 ₪**
3P	2	20A	**A9S60320**	**92.00 ₪**
		32A	**A9S60332**	**105.00 ₪**
	3	40A	**A9S65340**	**175.00 ₪**
		63A	**A9S65363**	**205.00 ₪**
		100A	**A9S65391**	**273.00 ₪**
		125A	**A9S65392**	**323.00 ₪**
4P	2	20A	**A9S60420**	**150.00 ₪**
		32A	**A9S60432**	**192.00 ₪**
	4	40A	**A9S65440**	**334.00 ₪**
		63A	**A9S65463**	**264.00 ₪**
		100A	**A9S65491**	**409.00 ₪**
		125A	**A9S65492**	**517.00 ₪**
מגע עזר רוחב 9 מ"מ 1C/O עבור מפסקי זרם עד 32A	סדרת A9S60		**A9A15096**	**161.00 ₪**
מגע עזר רוחב 9 מ"מ 1C/O עבור מפסקי זרם 125-40A	סדרת A9S65		**A9A26924**	**162.00 ₪**

אביזרים לבקרת מבנים (1)



שעון שבת יומי צר



שעון שבת יומי רחב

תאור	דגם	מק"ט	מחיר
אוטמט חדר מדרגות רוחב 18 מ"מ אלקטרו מכני תחום כיול עד 7 דקות	MIN	**15363**	**178.00 ₪**
אוטומט חדר מדרגות רוחב 18 מ"מ אלקטרוני תחום כיול עד 20 דקות	MINs	**CCT15232**	**344.00 ₪**
שעון שבת יומי אלקטרו מכני רוחב 54 מ"מ ללא סוללת גיבוי יציאה 1C/O	IH	**CCT16364**	**296.00 ₪**
שעון שבת יומי אלקטרו מכני רוחב 54 מ"מ עם סוללת גיבוי יציאה 1C/O	IH	**CCT15365**	**404.00 ₪**
שעון שבת יומי צר אלקטרו מכני רוחב 18 מ"מ ללא סוללת גיבוי יציאה 1NO	IH	**15335**	**269.00 ₪**
שעון שבת יומי צר אלקטרו מכני רוחב 18 מ"מ עם סוללת גיבוי יציאה 1NO	IH	**15336**	**307.00 ₪**
שעון שבת דיגיטלי יומי שבועי רוחב 45 מ"מ עם סוללת גיבוי 56 תחומי זמן יציאה 1C/O	IH	**CCT15400**	**554.00 ₪**

(1) סדרת המוצרים עם הקידומת CCT מסופקת עם חיבורים מהירים בלבד

אביזרים מודולרים ללוחות

iSSW מפסקי זרם מודולריים מחליפים עד 20A

מספר מצבים	רוחב בקטבים [x18mm]	מגעים	מק"ט	מחיר
0-1	1	1C/O	A9E18070	73.00 ₪
		1NO+1NC	A9E18072	92.00 ₪
	2	2C/O	A9E18071	144.00 ₪
1-0-2	1	1C/O	A9E18073	77.00 ₪
	2	2C/O	A9E18074	155.00 ₪



iSSW מפסקי זרם מחליף

iSW מפסקי זרם מודולריים עם מנורת סימון אדומה עבור מתח 230VAC

סוג	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט	מחיר
1P	1	20A	A9S61120	84.00 ₪
		32A	A9S61132	92.00 ₪
2P	1	20A	A9S61220	95.00 ₪
		32A	A9S61232	102.00 ₪



iSW מפסק עם נורה

iPB לחצנים מודולריים עד 20A

תאור	רוחב בקטבים [x18mm]	מתח נורה	מגעים	צבע לחצן	מק"ט	מחיר
לחצן בודד	1		1NC	אפור	A9E18030	63.00 ₪
			1NC	אדום	A9E18031	63.00 ₪
			1NO	אפור	A9E18032	63.00 ₪
			1NO+1NC	אפור	A9E18033	75.00 ₪
לחצן כפול	1		1NO	ירוק עליון	A9E18034	111.00 ₪
			1NC	אדום תחתון		
			1NO	אפור עליון	A9E18035	111.00 ₪
			1NO	אפור תחתון		
לחצן עם נורה ירוקה	1	110-230VAC	1NO	אפור	A9E18036	106.00 ₪
		12-48VAC/DC	1NO	אפור	A9E18038	106.00 ₪
לחצן עם נורה אדומה	1	110-230VAC	1NC	אפור	A9E18037	106.00 ₪
		12-48VAC/DC	1NC	אפור	A9E18039	106.00 ₪



iPB לחצן

iIL מנורות סימון לד מודולריות

תאור	רוחב בקטבים [x18mm]	מתח נורה	צבע נורה	מק"ט	מחיר
נורה בודדת	1	110-230VAC	אדום	A9E18320	58.00 ₪
			ירוק	A9E18321	58.00 ₪
			לבן	A9E18322	58.00 ₪
			כחול	A9E18323	58.00 ₪
			צהוב	A9E18324	58.00 ₪
		12-48VAC/DC	אדום	A9E18330	68.00 ₪
			ירוק	A9E18331	68.00 ₪
			לבן	A9E18332	68.00 ₪
			כחול	A9E18333	68.00 ₪
			צהוב	A9E18334	68.00 ₪
נורה מהבהבת כל 0.5 שניה		110-230VAC	אדום	A9E18326	312.00 ₪
שתי נורות	1	110-230VAC	אדום + ירוק	A9E18325	75.00 ₪
			לבן + לבן	A9E18328	145.00 ₪
		12-48VAC/DC	אדום + ירוק	A9E18335	92.00 ₪
שלוש נורות סימון נוכחות מתח	1	230VAC לנורה	אדום	A9E18327	137.00 ₪



נורת סימון



3 נורות נוכחות מתח

שקעים ניידים תעשייתים - חיבור ברגים

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	PKF16M723	58.00 ₪
	4	380-415V	6	PKF16M734	80.00 ₪
	5	380-415V	6	PKF16M735	80.00 ₪
32A	3	200-250V	6	PKF32M723	81.00 ₪
	4	380-415V	6	PKF32M734	89.00 ₪
	5	380-415V	6	PKF32M735	89.00 ₪
63A	3	200-250V	6	81478	209.00 ₪
	4	380-415V	6	81482	215.00 ₪
	5	380-415V	6	81483	215.00 ₪
125A	3	200-250V	6	81490	610.00 ₪
	4	380-415V	6	81494	620.00 ₪
	5	380-415V	6	81495	620.00 ₪



PKF16M723



81483

תקעים ניידים תעשייתים - חיבור ברגים

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	PKE16M723	55.00 ₪
	4	380-415V	6	PKE16M734	59.00 ₪
	5	380-415V	6	PKE16M735	59.00 ₪
32A	3	200-250V	6	PKE32M723	75.00 ₪
	4	380-415V	6	PKE32M734	79.00 ₪
	5	380-415V	6	PKE32M735	79.00 ₪
63A	3	200-250V	6	81378	179.00 ₪
	4	380-415V	6	81382	209.00 ₪
	5	380-415V	6	81383	209.00 ₪
125A	3	200-250V	6	81390	365.00 ₪
	4	380-415V	6	81394	482.00 ₪
	5	380-415V	6	81395	482.00 ₪



PKE16M723



81395

שקעים ותקעים תעשייתים IP67 להרכבה על קיר

שקעים תעשייתים להרכבה על קיר - חיבור ברגים



PKF16W723



81183

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	PKF16W723	71.00 ₪
	4	380-415V	6	PKF16W734	85.00 ₪
	5	380-415V	6	PKF16W735	85.00 ₪
32A	3	200-250V	6	PKF32W723	109.00 ₪
	4	380-415V	6	PKF32W734	113.00 ₪
	5	380-415V	6	PKF32W735	113.00 ₪
63A	3	200-250V	6	81178	330.00 ₪
	4	380-415V	6	81182	405.00 ₪
	5	380-415V	6	81183	405.00 ₪
125A	3	200-250V	6	81190	590.00 ₪
	4	380-415V	6	81194	690.00 ₪
	5	380-415V	6	81195	690.00 ₪

תקעים תעשייתים להרכבה על קיר - חיבור ברגים



83554



81583

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	83554	125.00 ₪
	4	380-415V	6	83558	148.00 ₪
	5	380-415V	6	83559	148.00 ₪
32A	3	200-250V	6	83556	175.00 ₪
	4	380-415V	6	83570	198.00 ₪
	5	380-415V	6	83571	198.00 ₪
63A	3	200-250V	6	81578	320.00 ₪
	4	380-415V	6	81582	369.00 ₪
	5	380-415V	6	81583	369.00 ₪
125A	3	200-250V	6	81590	620.00 ₪
	4	380-415V	6	81594	710.00 ₪
	5	380-415V	6	81595	710.00 ₪

לוחות חלוקה על הטיח IP65 Kaedra

הסבר כללי

Kaedra הינה סדרת לוחות וקופסאות קומפלט עבור התקנת ציוד מודולרי (מא"זים פחתים וכו').
הסדרה מספקת את כל האביזרים על מנת להרכיב ולחווט את ציוד הקצה (פסי דין ,ברגי התקנה, פנלים ,דלתות ומארז).
הסדרה עומדת בדרגת אטימות Weatherproof enclosures IP65 דרגת חוזק מכני IK09 ועמידות ב UV
הסדרה מיוצרת ממספר חומרים כדוגמת פוליסטרן ופוליקרבונט.חומרים אלו עמידים לתנאי סביבה קשים

Mini Kaedra

קופסאות עה"ט עם קלפה שקופה IP65 ללא מהדקי חיבור


13976

מספר שורות	מספר מודולים [x18mm]	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט	מחיר
1	3	80/ 150/ 98	13975	68.00 ₪
	4	123/ 200/ 112	13976	94.00 ₪
	6	159/ 200/ 112	13977	121.00 ₪
	8	195/ 200/ 112	13978	151.00 ₪
	12	267/ 200/ 112	13979	205.00 ₪

Kaedra

לוחות עה"ט עם דלת שקופה IP65 עם מהדקי חיבור אפס וארקה


13436

מספר מודולים שורות	מספר מודולים [x18mm]	סה"כ מודולים	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט	מחיר
1	12	12	340/ 280/ 160	13431	315.00 ₪
	18	18	448/ 280/ 160	13432	356.00 ₪
2	12	24	340/ 460/ 160	13433	429.00 ₪
	18	36	448/ 460/ 160	13434	566.00 ₪
3	12	36	340/ 610/ 160	13435	566.00 ₪
	18	54	448/ 610/ 160	13436	895.00 ₪
4	18	72	448/ 842/ 160	13437	1,359.00 ₪

לוח חשמל זמני מיוצר ע"י יצרן לוחות מאושר מכון תקנים


KDR1R325IL

תיאור	מספר פחתים	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט	מחיר
25A	1	340/ 460/ 160	KDR1R325IL	1,215.00 ₪
	2	448/ 460/ 160	KDR2R325IL	2,697.00 ₪
40A	1	448/ 460/ 160	KDR1R340IL	1,969.00 ₪
	2	448/ 460/ 160	KDR2R340IL	2,967.00 ₪

לוחות חלוקה עה"ט להרכבת שקעים תעשייתים — Kaedra System

הסבר כללי

Kaedra System הינה סדרת לוחות וקופסאות עבור התקנת ציוד מודולרי (מא"זים פחתים וכו') והרכבת שקעים תעשייתים.
הסדרה מספקת את כל האביזרים על מנת להרכיב ולחווט את ציוד הקצה (פסי דין ,ברגי התקנה, פנלים ,דלתות ומארז).
הסדרה מותאמת להתקנה קלה ונוחה לשקעים תעשייתים מסדרת PratiKa.
הסדרה עומדת בדרגת אטימות IP65 Weatherproof enclosures דרגת חוזק מכני IK09 ועמידות ב UV
הסדרה מיוצרת ממספר חומרים כדוגמת פוליסטרן ופוליקרבונט.חומרים אלו עמידים לתנאי סביבה קשים

לוחות חלוקה עם חלון IP65 להרכבת שקעים תעשייתים 16A חד פאזי


13176

תאור	מודולים להרכבת מא"זים [x18mm]	מפתח להרכבת שקעים	מכסה אטימה כמות	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט	מחיר
התקנת שקעים אנכית	4	1		98/ 248/ 98	13175	115.00 ₪
אופקית	4	2	1	98/ 310/ 98	13176	148.00 ₪
	4	3	1	98/ 392/ 98	13177	176.00 ₪

לוחות חלוקה עם חלון IP65 להרכבת שקעים תעשייתים 16A & 32A


13181

תאור	מודולים להרכבת מא"זים [x18mm]	מפתח להרכבת שקעים	מכסה אטימה כמות	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט	מחיר
התקנת שקעים אנכית	5	2	1	138/ 460/ 160	13178	186.00 ₪
עבור שקעים חד פאזים + תלת פאזיים עד 32A	8	4	1	236/ 460/ 160	13179	199.00 ₪
	12	3	1	340/ 335/ 160	13180	210.00 ₪
	12	6	2	340/ 460/ 160	13181	345.00 ₪
	18	8	2	448/ 460/ 160	13182	445.00 ₪

לוחות חלוקה עם חלון IP65 להרכבת אינטרלוק או שקעים תעשייתים 63A


13186

תאור	מודולים להרכבת מא"זים [x18mm]	מפתח להרכבת אינטרלוק	מכסה אטימה כמות	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט	מחיר
עבור אינטרלוק (103x225) או שקעים תעשייתים עד 63A ע"י מתאם	5	1		138/ 460/ 160	13185	210.00 ₪
	8	2	1	236/ 460/ 160	13186	287.00 ₪
	12	3	1	340/ 335/ 160	13187	350.00 ₪
	18	4	1	448/ 460/ 160	13188	480.00 ₪

*** להתקנת שקעים תעשייתים 63A יש צורך ברכישת מתאם ייעודי מק"ט 13144**

לוחות חלוקה עם דלת IP65 להרכבת שקעים תעשייתים 16A & 32A


13992

תאור	מודולים להרכבת מא"זים [x18mm]	מפתח להרכבת שקעים	מכסה אטימה כמות	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט	מחיר
התקנת שקעים אנכית	12	1	1	448/ 280/ 160	13990	360.00 ₪
עבור שקעים חד פאזים + תלת פאזיים עד 32A	24	3	1	448/ 460/ 160	13991	620.00 ₪
	36	4	1	448/ 610/ 160	13992	750.00 ₪

קופסאות IP65 להרכבת שקעים תעשייתים 16A & 32A


13994

תאור	מפתח להרכבת שקעים	מכסה אטימה כמות	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט	מחיר
קופסאות להרכבת שקעים תעשייתים	3	1	138/ 460/ 160	13993	168.00 ₪
	4	1	138/ 610/ 160	13994	192.00 ₪

שקעים תעשייתים IP67 להרכבה בלוחות

הסבר כללי

PratiKa הינה סדרת שקעים ותקעים תעשייתים (סקונים).
הסדרה מספקת פתרון אופטימלי, קל ופשוט להתקנת שקעים בלוחות באופן עצמי.
קיימת אפשרות התקנה ע"י חיבורים מהירים או חיבור ברגים.
הסדרה עומדת בדרגת אטימות IP67.

שקעים תעשייתים זווית משופעת להתקנה בפאנל - חיבור ברגים

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	PKF16F723	45.00 ₪
	4	380-415V	6	PKF16F734	60.00 ₪
	5	380-415V	6	PKF16F735	60.00 ₪
32A	3	200-250V	6	PKF32F723	78.00 ₪
	4	380-415V	6	PKF32F734	83.00 ₪
	5	380-415V	6	PKF32F735	83.00 ₪
63A	3	200-250V	6	81278	213.00 ₪
	4	380-415V	6	81282	238.00 ₪
	5	380-415V	6	81283	238.00 ₪
125A	3	200-250V	6	81290	605.00 ₪
	4	380-415V	6	81294	630.00 ₪
	5	380-415V	6	81295	630.00 ₪


PKF16F723


PKF32F734

שקעים תעשייתים זווית משופעת להתקנה בפאנל - חיבור מהיר עבור חוט גמיש בלבד

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	PKY16F723	49.00 ₪
	4	380-415V	6	PKY16F734	66.00 ₪
	5	380-415V	6	PKY16F735	66.00 ₪
32A (חוט גמיש עד $6mm^2$)	3	200-250V	6	PKY32F723	117.00 ₪
	4	380-415V	6	PKY32F734	123.00 ₪
	5	380-415V	6	PKY32F735	123.00 ₪


PKY16F723


PKY32F735

פטנט רשום שניידר אלקטריק - חיבור מהיר ללא גילוף חוטים עבור חוט גמיש עד $6mm^2$ בלבד

שקע ישראלי 16A להתקנה בפאנל IP65

תאור	מק"ט	מחיר
שקע ישראלי 16A	81149	68.00 ₪


81149

שקעים תעשייתים זווית ישרה להתקנה בפאנל - חיבור ברגים

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	PKF16G723	45.00 ₪
	4	380-415V	6	PKF16G734	60.00 ₪
	5	380-415V	6	PKF16G735	60.00 ₪
32A	3	200-250V	6	PKF32G723	78.00 ₪
	4	380-415V	6	PKF32G734	83.00 ₪
	5	380-415V	6	PKF32G735	83.00 ₪
63A	3	200-250V	6	81678	213.00 ₪
	4	380-415V	6	81682	238.00 ₪
	5	380-415V	6	81683	238.00 ₪
125A	3	200-250V	6	81690	605.00 ₪
	4	380-415V	6	81694	630.00 ₪
	5	380-415V	6	81695	630.00 ₪


PKF16G723


81690

שקעים תעשייתים זווית ישרה להתקנה בפאנל - חיבור מהיר עבור חוט גמיש בלבד

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	PKY16G723	49.00 ₪
	4	380-415V	6	PKY16G734	66.00 ₪
	5	380-415V	6	PKY16G735	66.00 ₪
32A (חוט גמיש עד $6mm^2$)	3	200-250V	6	PKY32G723	117.00 ₪
	4	380-415V	6	PKY32G734	123.00 ₪
	5	380-415V	6	PKY32G735	123.00 ₪


PKY16G723


PKY32G735

פטנט רשום שניידר אלקטריק - חיבור מהיר ללא גילוף חוטים עבור חוט גמיש עד $6mm^2$ בלבד

שקע ישראלי 16A להתקנה בפאנל IP65

תאור	מק"ט	מחיר
שקע ישראלי 16A	81149	68.00 ₪


81149

אינטרלוק IP65 להרכבה בלוחות 16A, 32A & 63A

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	82081	388.00 ₪
	4	380-415V	6	82085	390.00 ₪
	5	380-415V	6	82086	390.00 ₪
32A	3	200-250V	6	82092	422.00 ₪
	4	380-415V	6	82096	458.00 ₪
	5	380-415V	6	82097	458.00 ₪
63A	3	200-250V	6	PKB63T523	1,980.00 ₪
	4	380-415V	6	PKB63T534	2,100.00 ₪
	5	380-415V	6	PKB63T535	2,100.00 ₪


82086

אינטרלוק IP65 להתקנה על קיר 16A, 32A & 63A

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	83081	388.00 ₪
	4	380-415V	6	83085	390.00 ₪
	5	380-415V	6	83086	390.00 ₪
32A	3	200-250V	6	83092	422.00 ₪
	4	380-415V	6	83096	458.00 ₪
	5	380-415V	6	83097	458.00 ₪
63A	3	200-250V	6	PKB63P523	1,890.00 ₪
	4	380-415V	6	PKB63P534	1,950.00 ₪
	5	380-415V	6	PKB63P535	1,950.00 ₪


83081

אינטרלוק IP65 להתקנה על קיר עם אפשרות הגנת פיוז 16A & 32A

תחום זרם	מס' קטבים	תחום מתח עבודה AC	זוית חיבור לפי שעה	מק"ט	מחיר
16A	3	200-250V	6	83181	390.00 ₪
	4	380-415V	6	83185	450.00 ₪
	5	380-415V	6	83186	450.00 ₪
32A	3	200-250V	6	83192	480.00 ₪
	4	380-415V	6	83196	520.00 ₪
	5	380-415V	6	83197	520.00 ₪

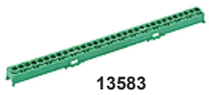

83196

אביזרים ללוחות Kaedra

תאור	מס' מודולים	מס' יחידות בחבילה	מק"ט	מחיר
מתאם חיבור בין שני לוחות		2	13934	70.00 ₪
אוזני תליה		4	13935	34.00 ₪
לולאת חיווט אנכית		1	13946	21.00 ₪
ערכת נעילה עם מפתח		1	13948	140.00 ₪
פס מהדקים יש להזמין מכסה הגנה בנפרד	4	1	13575	18.00 ₪
	8	1	13576	25.00 ₪
	16	1	13577	32.00 ₪
	22	1	13578	39.00 ₪
	32	1	13579	45.00 ₪
מכסה הגנה לפס מהדקים ירוק - הארקה	4	1	13581	8.00 ₪
	8	1	13582	10.00 ₪
	12,22,32	1	13583	12.00 ₪
מכסה הגנה לפס מהדקים אדום - פאזה	4	1	13588	8.00 ₪
	8	1	13584	10.00 ₪
	12,22,32	1	13585	12.00 ₪
מכסה הגנה לפס מהדקים כחול - אפס	4	1	13589	8.00 ₪
	8	1	13586	10.00 ₪
	12,22,32	1	13587	12.00 ₪
תושבת להתקנת פס מהדקים על הבסיס	12	1	13599	34.00 ₪
	18	1	13595	36.00 ₪


13934


13578


13583


13595

מכסים ומתאמים ללוחות Kaedra System

תאור	שימוש	מק"ט	מחיר
מכסה אטימה חיבור עם ברגים	מכסה אטימה (90X100)	13137	36.00 ₪
מתאמים ומכסים חיבור ללא ברגים	מכסה אטימה עם אפשרות התקנה לציוד קוטר 16X4 / 22X2	13138	36.00 ₪
	מתאם להתקנת שקע חד פאזי (65X85)	13136	36.00 ₪
מתאמים ומכסים חיבור עם ברגים (103X225)	מתאם לחיבור שקע חד פאזי ושקע תלת פאזי	13142	42.00 ₪
	מכסה אטימה עם אפשרות התקנה לציוד קוטר 22X2	13143	48.00 ₪
	מתאם להתקנת שקע/תקע 63A	13144	42.00 ₪


13137


13136


13142


13144

גלאי נוכחות בטכנולוגיות PIR ערוץ אחד

תאור	טווח גילוי בגובה 2.5 מטר	מק"ט	מחיר
גלאי נוכחות 360 מעלות PIR כולל התניית עוצמת הארה. בעל ערוץ אחד, עד 10A, התקנה בתקרה תה"ט/עה"ט. ניזון ממתח הרשת. * לא ניתן לשלוט על גלאי זה עם שלט רחוק.	**קוטר 7 מטר**	**CSAWE**	**220.00 ₪**
גלאי נוכחות 360 מעלות PIR כולל התניית עוצמת הארה. בעל ערוץ אחד, עד 10A ומקלט א"א (IR), התקנה בתקרה עה"ט. ניזון ממתח הרשת.	**קוטר 7 מטר**	**CSBWE**	**300.00 ₪**


CSAWE


CSBWE

גלאי נוכחות בטכנולוגיות PIR שני ערוצים

תאור	טווח גילוי בגובה 2.5 מטר	מק"ט	מחיר
גלאי נוכחות 360 מעלות PIR כולל התניית עוצמת הארה. בעל שני ערוצים, עד 10A לתאורה, 5A למיזוג. כולל מקלט א"א (IR), התקנה בתקרה תה"ט. ניזון ממתח הרשת.	**קוטר 7 מטר**	**CDBWE**	**440.00 ₪**
גלאי נוכחות 360 מעלות PIR כולל התניית עוצמת הארה. בעל שני ערוצים, עד 10A לתאורה, 5A למיזוג. כולל מקלט א"א (IR), התקנה בתקרה עה"ט. ניזון ממתח הרשת.	**קוטר 7 מטר**	**CDAWE**	**440.00 ₪**
שלט רחוק אינפרא אדום לגלאי נוכחות PIR		**IR_WE**	**200.00 ₪**
גלאי נוכחות 360 מעלות PIR כולל התניית עוצמת הארה. בעל שני ערוצים, עד 10A לתאורה, 5A למיזוג, כולל עמעום אנאלוגי לתאורה 1-10VDC **כולל מקלט ושלט א"א (IR)**, התקנה בתקרה עה"ט/תה"ט. ניזון ממתח הרשת.	**קוטר 8 מטר**	**CDDWE**	**620.00 ₪**


CDBWE


CDAWE


IR_WE


CDDWE

גלאי נוכחות בטכנולוגיות PIR להתקנה חיצונית - ערוץ אחד

תאור	טווח גילוי בגובה 2.5 מטר	מק"ט	מחיר
גלאי תנועה 110 מעלות PIR, כולל התניית עוצמת הארה. בעל ערוץ אחד, עד 10A. התקנה חיצונית **(רמת אטימות IP66)** עה"ט קירי/תקרתי. ניזון ממתח הרשת. * לא ניתן לשלוט על גלאי זה עם שלט רחוק. *בגובה של 2.4 מטר	**עד 18 מטר**	**750WPR-GY**	**330.00 ₪**
גלאי תנועה 120 מעלות PIR, כולל התניית עוצמת הארה. בעל ערוץ אחד, עד 5A. התקנה חיצונית **(רמת אטימות IP55)** עה"ט קירי/תקרתי. ניזון ממתח הרשת. * לא ניתן לשלוט על גלאי זה עם שלט רחוק.	**עד 12 מטר**	**CCT56P004**	**240.00 ₪**


750WPR-GY


CCT56P004

גלאי נוכחות משולבי טכנולוגיות PIR+US

תאור	טווח גילוי בגובה 2.5 מטר	מק"ט	מחיר
גלאי נוכחות 360 מעלות PIR ואולטרסוני ,משולב טכנולוגיות. כולל התניית עוצמת הארה. בעל ערוץ אחד, עד 10A ומקלט א"א (IR). התקנה בתקרה עה"ט /תה"ט. ניזון ממתח הרשת.	**קוטר 8 מטר PIR** **10x16 מטר US**	**CU_WE**	**660.00 ₪**
גלאי נוכחות 200 מעלות PIR ואולטרסוני ,משולב טכנולוגיות. כולל התניית עוצמת הארה. בעל ערוץ אחד, עד 10A ומקלט א"א (IR). התקנה עה"ט קירי/תקרתי. ניזון ממתח הרשת.	**קוטר 8 מטר PIR** **8x8 מטר US**	**CU200WE**	**660.00 ₪**
שלט רחוק אינפרא אדום לגלאי נוכחות משולבי טכנולוגיות - PIR+US		**IR10T**	**200.00 ₪**


CU_WE


CU200WE

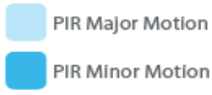

IR10T

גלאים בחזית הטכנולוגיה

PIR=Passive Infrared

> גלאים הפועלים בטכנולוגייה PIR, הם חיישנים אלקטרוניים המודדים עוצמת אור - אינפרא אדום - הנפלט מעצמים הנמצאים בטווח הכיסוי שלהם.

אזור גילוי - PIR





US=Ultrasonic

> גלאים הפועלים בטכנולוגייה אולטרסונית (על קולי), הם חיישנים אלקטרוניים בעל משדר ומקלט.
המשדר שולח אות על-קולי והמקלט קולט את האות העל-קולי החוזר.
במידה והיה שינוי בתדר האות הנשלח, המערכת "יודעת" שיש נוכחות באזור הכיסוי של הגלאי.

אזור גילוי - US





הגדרות מומלצות

> לשימוש אופטימאלי בגלאי נוכחות, יש להגדיר את מאפייני החלל ולהתאים אליו את הגלאי המתאים.
יש לקבוע את מקום ההתקנה האידאלי ולכייל את הגלאי כראוי, להשגת אמינות מרבית והקטנת הסיכוי למיתוג שגוי.

תכונות עיקריות

Self-healing :תהליך שבו הקבל מתקן את עצמו בזמן של תקלה בבידוד .

Discharge resistors :נגדי פריקה להורדת מתח ל 50V מהדקי הקבל בזמן ניתוק הקבל.

תוחלת חיים ממוצעת : עד 130,000 שעות .

עליית מתח : 10% מהמתח הנומנלי 8 שעות כל 24 שעות (מתח נומינלי 440V) .

טמפרטורת עבודה : min. -25 °C max 55 °C



סדרת VarPlus Can Hduty



BLRCH********B44

קבלים גליליים סדרת VarPlus Can

מק"ט		זרם נומנלי של הקבל (Inc)	הספק הקבל ב- kvar 440VAC 50Hz	הספק הקבל ב- kvar 400VAC 50Hz	מחיר
BLRCH075A090B44	(1)	8.9A	7.5	**6.2**	**286.00 ₪**
BLRCH100A120B44		11.9A	10	**8.3**	**366.00 ₪**
BLRCH125A150B44		14.9A	12.5	**10**	**397.00 ₪**
BLRCH150A180B44		17.9A	15	**12**	**451.00 ₪**
BLRCH182A218B44		21.7A	18.2	**15**	**509.00 ₪**
BLRCH250A300B44		29.8A	25	**21**	**643.00 ₪**
BLRCH303A000B44		36.2A	30.3	**25**	**714.00 ₪**
BLRCH400A480B44		47.7A	40	**33**	**857.00 ₪**
BLRCH500A000B44		59.6A	50	**41**	**1,286.00 ₪**
BLRCH571A000B44		68.1A	57.1	**47**	**1,657.00 ₪**

(1) הערה : קבל דגם BLRCH075A090B44 6.2kvar 400VAC מסופק עם 3 גידים באורך 30 ס"מ.

בקר קבלים המאפשר מדידת והצגת הפרמטרים הבאים: PF, KW, KVar, KVA, Urms, Irms



בקר קבלים

סדרה	מק"ט	מחיר
RT6 בקר קבלים 6 דרגות	**51207**	**1,160.00 ₪**
RT8 בקר קבלים 8 דרגות	**51209**	**1,342.00 ₪**
RT12 בקר קבלים 12 דרגות	**51213**	**1,551.00 ₪**

מגענים לקבלים

מגענים אלה LC1-D●K מיועדים לפיקוד סוללות קבלים תלת-פאזים חד או רב-דרגתיים,

המגענים מצויידים בבלוק מגעי עזר מקדים ונגדי ריסון, המגבילים את ערך הזרם בעת סגירה ל- 60In מקסימום.



מגען לקבל עם סלילי ריסון

מק"ט (1)	מגעי עזר	660 V 690 V kvar	400 V 440 V kvar	220 V 240 V kvar	מחיר
LC1DFK●●	1NO+1NC	18	**12.5**	6.7	**549.00 ₪**
LC1DGK●●	1NO+1NC	24	**16.7**	8.5	**616.00 ₪**
LC1DLK●●	1NO+1NC	30	**20**	10	**790.00 ₪**
LC1DMK●●	1NO+1NC	36	**25**	15	**847.00 ₪**
LC1DPK12●●	1NO+2NC	48	**33.3**	20	**1,374.00 ₪**
LC1DTK12●●	1NO+2NC	58	**40**	25	**1,593.00 ₪**
LC1DWK12●●	1NO+2NC	92	**60**	40	**1,871.00 ₪**

(1) נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ●● באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VAC	24	48	110	230	400
LC1-D	B7	E7	F7	P7	V7

Detuned reactor משנקים

המשנקים נועדו להגן על הקבלים ע"י מניעת הגברה של ההרמוניות הקיימות ברשת .



משנקים 400V 50Hz

מחיר	מק"ט	Relative Impedance(%)	תיאור
5,100.00 ₪	LVR05065A40T	5.7% (4.2)	משנק לקבל 6.5kVAR
2,625.00 ₪	LVR05125A40T	5.7% (4.2)	משנק לקבל 12.5kVAR
3,670.00 ₪	LVR05250A40T	5.7% (4.2)	משנק לקבל 25kVAR
3,940.00 ₪	LVR05500A40T	5.7% (4.2)	משנק לקבל 50kVAR
6,150.00 ₪	LVR05X00A40T	5.7% (4.2)	משנק לקבל 100kVAR
5,100.00 ₪	LVR07065A40T	7% (3.8)	משנק לקבל 6.5kVAR
2,625.00 ₪	LVR07125A40T	7% (3.8)	משנק לקבל 12.5kVAR
3,670.00 ₪	LVR07250A40T	7% (3.8)	משנק לקבל 25kVAR
3,940.00 ₪	LVR07500A40T	7% (3.8)	משנק לקבל 50kVAR
6,150.00 ₪	LVR07X00A40T	7% (3.8)	משנק לקבל 100kVAR
5,100.00 ₪	LVR14065A40T	14% (2.7)	משנק לקבל 6.5kVAR
2,625.00 ₪	LVR14125A40T	14% (2.7)	משנק לקבל 12.5kVAR
3,670.00 ₪	LVR14250A40T	14% (2.7)	משנק לקבל 25kVAR

Technical specifications

General characteristics

Description	Three-phase, dry, magnetic circuit, impregnated
Degree of protection	IP00
Insulation class	H
Rated voltage	400 to 690 V - 50 Hz
	400 to 600 V - 60 Hz
	Other voltages on request
Inductance tolerance per phase	-5, +5 %
Insulation level	1.1 kV
Dielectric test 50/60 Hz between windings and windings/earth	4 kV, 1 min
Thermal protection	Restored on terminal block 250 V AC, 2 A

מוני KWh

מונה KWH הזנה חד פאזית



מונה 1P KWh

תאור	רוחב [x18mm]	דגם	מק"ט	מחיר
מונה KWH ישיר עד 63A דיגיטלי חד פאזי 230VAC	2	ME1	A9M17065	945.00 ₪
z - מניה כפולה		ME1z	A9M17066	1,004.00 ₪
r - מגע יבש		ME1zr	A9M17067	1,177.00 ₪

iEM3000

סדרת מכשירי מדידת אנרגיה ,התקנה לפס דין מודולרי.

הסדרה מותאמת לקריאת עומס חד ותלת פאזי. הזנה ישירה עד 63A או חיבור דרך משני זרם.

הסדרה כוללת יציאת תקשורת Modbus RS485, קיימים מוני אנרגיה בתקשורת **LON** ו **BACnet**, נא לפנות.

ניתן גם לקרוא נתונים חשמליים כגון מתח,זרם והספק. וכמו כן כניסות ויציאות דיגיטליות ניתנות לתכנות.

iEM3000 מונה KWh רוחב 90 מ"מ



iEM3000

תאור	חיבור	רוחב [x18mm]	דגם	מק"ט	מחיר
דגם בסיסי עם יציאת פולס ניתנת לתכנות בתקן **MID** למדידת אנרגיה	ישיר עד 63A	5	iEM3110	A9MEM3110	1,280.00 ₪
	משני זרם	5	iEM3210	A9MEM3210	1,280.00 ₪
דגם מתקדם עם יציאת תקשורת אנרגיה אקטיבית וריאקטיבית RS485 Modbus מדידות I,V,P	ישיר עד 63A	5	iEM3150	A9MEM3150	1,420.00 ₪
	ישיר עד 125A	7	iEM3350	A9MEM3350	1,520.00 ₪
	משני זרם	5	iEM3250	A9MEM3250	1,420.00 ₪
דגם רב תכליתי תקשורת Modbus מדידות I,V,P בתקן **MID** למדידת אנרגיה	ישיר עד 63A	5	iEM3155	A9MEM3155	1,650.00 ₪
	ישיר עד 125A	7	iEM3355	A9MEM3355	1,750.00 ₪
	משני זרם	5	iEM3255	A9MEM3255	1,650.00 ₪

כניסות +יציאות ניתנות לתכנות

מונה אנרגיה רב ערוצי BCPM



BCPMSCAxS



CBL02x



BCPMSCADPBS



BCPMSCCTxxx

תאור		מק"ט	מחיר
מונה אנרגיה רב ערוצי למדידת 42 ערוצים משניים + 3 ערוצים ראשיים למדידת זרמים הספקים מתחים,אנרגיה, מקדם הספק, בתקשורת Modbus		BCPMSCA1S	נא לפנות
מונה אנרגיה רב ערוצי למדידת 84 ערוצים משניים + 3 ערוצים ראשיים למדידת זרמים הספקים מתחים,אנרגיה, מקדם הספק, בתקשורת Modbus		BCPMSCA2S	נא לפנות
זוג לוחות מתאמים למשני זרם נפתחים		BCPMSCADPBS	נא לפנות
כבל עגול לחיבור בין מונה האנרגיה ללוחות משני זרם	באורך 1.2 מטר	CBL022	נא לפנות
	באורך 3 מטר	CBL023	נא לפנות
	באורך 6.1 מטר	CBL024	נא לפנות
סט של 6 משני זרם משניים נפתחים עד 50 אמפר	באורך 1.8 מטר	BCPMSCCT0	נא לפנות
	באורך 6 מטר	BCPMSCCT0R20	נא לפנות
סט של 6 משני זרם משניים נפתחים עד 100 אמפר	באורך 1.8 מטר	BCPMSCCT1	נא לפנות
	באורך 6 מטר	BCPMSCCT1R20	נא לפנות
משנה זרם בודד משני נפתח עד 200 אמפר	באורך 1.8 מטר	BCPMSCCT3	נא לפנות
	באורך 6 מטר	BCPMSCCT3R20	נא לפנות
משני זרם ראשיים נפתחים 2400-50 אמפר		LVCTxxxxxxS	נא לפנות
משני זרם ראשיים עגולים סגורים 400-50 אמפר	קוטר 10-30 מ"מ	LCVT20xxxS	נא לפנות

מתח הזנה 230 וולט, class1 על כל המערכת כולל משני הזרם.

PM3200 רב מודד דיגיטלי התקנה לפס דין רוחב 90 מ"מ



PM3200

סדרה	מדידה	מק"ט	מחיר
PM3200	I,In,U,V,PQS,E,PF,Hz שיא ביקוש נוכחי זרם והספק	**METSEPM3200**	**1,430.00 ₪**
PM3210 מגע יציאה	I,In,U,V,PQS,E,PF,Hz,THD ביקוש ושיא ביקוש זרם והספק	**METSEPM3210**	**1,610.00 ₪**
PM3250 יציאת תקשורת RS485 Modbus	I,In,U,V,PQS,E,PF,Hz,THD ביקוש ושיא ביקוש זרם והספק	**METSEPM3250**	**1,715.00 ₪**
PM3255 יציאת תקשורת RS485 Modbus 2 כניסות ויציאות לוגיות , אוגר נתונים	I,In,U,V,PQS,E,PF,Hz,THD ביקוש ושיא ביקוש זרם והספק	**METSEPM3255**	**1,850.00 ₪**

PM5000 רב מודד דיגיטלי התקנה לפנל - חיתוך פנל 92X92 מ"מ



PM5000

סדרה	מדידה	מק"ט	מחיר
PM5350 class 0.5 מונה שעות עבודה Modbus RS485	I,U,F,P,Q,S,PF,E,THD,TDD Event logs כולל 4 כניסות דיגיטליות ו-2 יציאות Relay	**METSEPM5350**	**1,650.00 ₪**
PM5330 class 0.5 2 כניסות דיגיטליות ו-2 יציאות Relay Modbus RS485	I,U,F,P,Q,S,PF,E,THD,TDD 256KB logging, Event logs Individual Harmonic	**METSEPM5330**	**2,350.00 ₪**
PM5340 class 0.5 2 כניסות דיגיטליות ו-2 יציאות Relay תקשורת Ethernet	I,U,F,P,Q,S,PF,E,THD,TDD 256KB logging, Event logs Individual Harmonic	**METSEPM5340**	**2,900.00 ₪**
class 0.2 Advanced PM5561 כולל 4 כניסות ו-2 יציאות דיגיטליות Individual Harmonic תקשורת Modbus ו-2 Etherner port	I,U,F,P,Q,S,PF,E,THD,TDD Web Page, 1.1MB logging Data logs,Event logs Indivdual harmonics	**METSEPM5561**	**6,300.00 ₪**

*** המכשירים עומדים בתקני דיוק מדידה IEC62052 & IEC62053**

אנלייזר מתקדם מדגם PM8000



METSEPM8240



METSEPM8243

תאור	מדידה	מק"ט	מחיר
Advanced analyzer PM8000 כולל 3 כניסות ויציאה דיגיטלית ניתוח הרמוניות זרם ומתח תקשורת Modbus ו-2 Etherner port תחזית צריכה - Forcasting	I,U,F,P,Q,S,PF,E,THD Web Page, 10MB logging Indivdual harmonics Waveform capture Disturbance detection	**METSEPM8240**	**12,150.00 ₪**
כרטיס הרחבה לסדרת PM8000 2 יציאות ממסר + 6 כניסות דיגיטליות		**METSEPM89M2600**	**1,453.00 ₪**
כרטיס הרחבה לסדרת PM8000 4 כניסות אנלוגיות + 2 יציאות אנלוגיות		**METSEPM89M0024**	**2,430.00 ₪**
אנלייזר להתקנה על פס DIN עם תצוגה מרוחקת		**METSEPM8243**	**12,650.00 ₪**

*** המכשיר עומד בתקנים: IEC62053 & IEC61557-12 & EN50160**

ממשקי תקשורת ואוגר נתונים



EBX210 / 510

תאור	מק"ט	מחיר
COM'X210 ממשק תקשורת הממיר ל Modbus TCPIP 6 כניסות דיגיטליות ו2 כניסות אנלוגיות, אוגר נתונים תומך ב-4 פרוטוקולים HTTP,HTTPS, FTP, SMTP יצוא נתונים בקבצי CSV	**EBX210**	**6,950.00 ₪**
COM'X510 ממשק תקשורת Energy server הממיר ל Modbus TCPIP 6 כניסות דיגיטליות ו2 כניסות אנלוגיות, אוגר נתונים, Web page תומך ב-4 פרוטוקולים HTTP,HTTPS, FTP, SMTP יצוא נתונים בקבצי CSV, צפייה בנתונים בזמן אמת, צפייה בגרפים והיסטוריה	**EBX510**	**7,550.00 ₪**

ניתן לקבל מיגוון פתרונות הכוללים מדידות, תוכנה ,מנית תעו"ז וכולי לפרטים נא לפנות למוקד שירות לקוחות 6798*

משני זרם CT

משני זרם למדידה (class 0.5/1/3)

משני זרם

דגם	מידות חיצוניות עומק x גובה x רוחב (מ"מ)	מידות פנימיות גובה x רוחב (מ"מ)	תאור	Ip/5A	מק"ט	מחיר
CC	44x66x37	ø21	משנ"ז	40/5A	**METSECT5CC004**	**108.00 ₪**
			משנ"ז	50/5A	**METSECT5CC005**	**108.00 ₪**
			משנ"ז	60/5A	**METSECT5CC006**	**108.00 ₪**
			משנ"ז	75/5A	**METSECT5CC008**	**108.00 ₪**
			משנ"ז	100/5A	**METSECT5CC010**	**108.00 ₪**
			משנ"ז	125/5A	**METSECT5CC013**	**110.00 ₪**
			משנ"ז	150/5A	**METSECT5CC015**	**116.00 ₪**
			משנ"ז	200/5A	**METSECT5CC020**	**116.00 ₪**
			משנ"ז	250/5A	**METSECT5CC025**	**116.00 ₪**
MA	56x80x63	ø27	משנ"ז	150/5A	**METSECT5MA015**	**118.00 ₪**
		או	משנ"ז	200/5A	**METSECT5MA020**	**118.00 ₪**
		10x32	משנ"ז	250/5A	**METSECT5MA025**	**118.00 ₪**
		15x25	משנ"ז	300/5A	**METSECT5MA030**	**127.00 ₪**
			משנ"ז	400/5A	**METSECT5MA040**	**157.00 ₪**
MC	70x95x65	ø32	משנ"ז	250/5A	**METSECT5MC025**	**147.00 ₪**
		או	משנ"ז	300/5A	**METSECT5MC030**	**150.00 ₪**
		10x40	משנ"ז	400/5A	**METSECT5MC040**	**165.00 ₪**
		20x32	משנ"ז	500/5A	**METSECT5MC050**	**173.00 ₪**
		25x25	משנ"ז	600/5A	**METSECT5MC060**	**182.00 ₪**
			משנ"ז	800/5A	**METSECT5MC080**	**210.00 ₪**
MD	70x95x65	ø40	משנ"ז	500/5A	**METSECT5MD050**	**215.00 ₪**
		12x50	משנ"ז	600/5A	**METSECT5MD060**	**228.00 ₪**
		20x40	משנ"ז	800/5A	**METSECT5MD080**	**239.00 ₪**
DA	90x94x90	32x65	משנ"ז	400/5A	**METSECT5DA040**	**258.00 ₪**
			משנ"ז	500/5A	**METSECT5DA050**	**258.00 ₪**
			משנ"ז	600/5A	**METSECT5DA060**	**258.00 ₪**
			משנ"ז	800/5A	**METSECT5DA080**	**258.00 ₪**
			משנ"ז	1000/5A	**METSECT5DA100**	**272.00 ₪**
			משנ"ז	1250/5A	**METSECT5DA125**	**272.00 ₪**
			משנ"ז	1500/5A	**METSECT5DA150**	**272.00 ₪**
DB	99x160x58	38x127	משנ"ז	1250/5A	**METSECT5DB125**	**454.00 ₪**
			משנ"ז	2000/5A	**METSECT5DB200**	**477.00 ₪**
			משנ"ז	2500/5A	**METSECT5DB250**	**541.00 ₪**
			משנ"ז	3000/5A	**METSECT5DB300**	**559.00 ₪**
DC	125x160x40	52x127	משנ"ז	2000/5A	**METSECT5DC200**	**559.00 ₪**
			משנ"ז	2500/5A	**METSECT5DC250**	**559.00 ₪**
			משנ"ז	3000/5A	**METSECT5DC300**	**559.00 ₪**
			משנ"ז	4000/5A	**METSECT5DC400**	**633.00 ₪**
DD	96x116x87	34x84	משנ"ז	1000/5A	**METSECT5DD100**	**344.00 ₪**
			משנ"ז	1250/5A	**METSECT5DD125**	**344.00 ₪**
			משנ"ז	1500/5A	**METSECT5DD150**	**344.00 ₪**
DE	135x129x85	54x102	משנ"ז	1000/5A	**METSECT5DE100**	**415.00 ₪**
			משנ"ז	1250/5A	**METSECT5DE125**	**457.00 ₪**
			משנ"ז	1500/5A	**METSECT5DE150**	**470.00 ₪**
			משנ"ז	2000/5A	**METSECT5DE200**	**575.00 ₪**
DH	98x129x75	38x102	משנ"ז	1250/5A	**METSECT5DH125**	**466.00 ₪**
			משנ"ז	1500/5A	**METSECT5DH150**	**466.00 ₪**
			משנ"ז	2000/5A	**METSECT5DH200**	**475.00 ₪**
כיסוי למשני זרם מדגם MA/MB/MC/MD					**METSECT5COVER**	**27.00 ₪**



דגם CC



דגם MA



דגם MC



דגם DA



דגם DB



דגם DH

ממסרי זליגה

מתח הזנה 220-240VAC, תדר 50/60/400Hz (1)

תאור	תחום כיוונון	תאור נוסף	דגם	מק"ט	מחיר
ממסר מיידי	30mA	התקנה לפס DIN	RH10M	**56130**	**1,488.00 ₪**
		התקנה על פנל	RH10P	**56230**	**1,591.00 ₪**
ממסר מיידי או מושהה 0 - 4.5s	0.03-30A	התקנה לפס DIN	RH99M	**56173**	**1,629.00 ₪**
		התקנה על פנל	RH99P	**56273**	**1,741.00 ₪**
		התקנה על הפנל כולל לדים ומגע התראה	RH197P	**56507**	**2,526.00 ₪**
ממסר דיגיטלי מיידי או מושהה 0 - 5s כולל כיול ומגע נוסף להתראה	0.03-30A	ללא תקשורת	RHUs	**LV481001**	**3,648.00 ₪**
		עם יציאת תקשורת Modbus	RHU	**LV481003**	**4,195.00 ₪**
		12 ערוצים עם תקשורת (2) Modbus	RMH	**LV481004**	**4,825.00 ₪**
רכזת ל 12 ערוצים			RM12T	**28566**	**1,607.00 ₪**
רכזת תקשורת עד 4 ממסרים לרשת (3)			DC150	**50823**	**7,097.00 ₪**



RH99M



RHUs/RHU



RMH RM12T

כל הממסרים כוללים:

- מגע הבטחת מתח הזנה
- מגע איפוס ובדיקת מרחוק
- מגע תקלה

משני זרם מסכמים - טוראויד (להוספה לממסרי זליגה)

תאור	קוטר פנימי [mm]	זרם נומנלי	דגם	מק"ט	מחיר
משנ"ז טוראידי סגור	קוטר 30mm	65A	TA30	**50437**	**420.00 ₪**
	קוטר 50mm	85A	PA50	**50438**	**463.00 ₪**
	קוטר 80mm	160A	IA80	**50439**	**505.00 ₪**
	קוטר 120mm	250A	MA120	**50440**	**561.00 ₪**
	קוטר 200mm	400A	SA200	**50441**	**983.00 ₪**
	קוטר 300mm	630A	GA300	**50442**	**1,542.00 ₪**
משנ"ז טוראידי נפתח	קוטר 46mm	85A	POA	**50485**	**1,666.00 ₪**
	קוטר 110mm	250A	GOA	**50486**	**2,778.00 ₪**



משנ"ז טוראיד סגור



משנ"ז טוראיד נפתח

(1) יש להוסיף מא"ז בהתאם

(2) חובה להוסיף RM12T

(3) לרשת digipact/modbus (לפני רכישה מומלץ להתייעץ)

ארונות מתכת לתלייה על הקיר Spacial CRN IP66 IK10 IEC 62208

מבנה הארון עשוי ממתכת ובנוי כמקשה אחת (מונובלוק) כשגב הארון מרותך אליו.
סוג צבע אפור מסוג : RAL 7035 grey epoxy-polyester resin.
שלושה סוגי דלתות : חלקה , זכוכית ודלת עם נעילה בשלוש נקודות אחיזה CRNG .
דרגת אטימות : IP66 למעט ארון עם שתי דלתות - IP55 .
דרגת הגנה בפני פגיעות מכאניות : IK10 למעט ארון עם דלת זכוכית - IK08 .
עומד בתקן בנלאומי IEC62208

Spacial CRN





מגוון רחב של אביזרי התקנה וחיבור



ארונות מתכת לתלייה על הקיר Spacial CRN IP66 IK10 IEC 62208

CRN מבנה ארון ממתכת עם דלת חלקה

	מידות (מ"מ)			מק"ט	מחיר
	עומק	רוחב	גובה		
CRN ארון מתכת עם דלת חלקה	150	200	250	NSYCRN252150	391.00 ₪
	150	250	300	NSYCRN325150	278.00 ₪
	200	250	300	NSYCRN325200	322.00 ₪
	150	300	300	NSYCRN33150	339.00 ₪
	200	300	300	NSYCRN33200	380.00 ₪
	200	400	300	NSYCRN34200	414.00 ₪
	150	300	400	NSYCRN43150	391.00 ₪
	200	300	400	NSYCRN43200	409.00 ₪
	200	400	400	NSYCRN44200	426.00 ₪
	250	600	400	NSYCRN46250	518.00 ₪
	300	600	400	NSYCRN46300	544.00 ₪
	150	400	500	NSYCRN54150	439.00 ₪
	200	400	500	NSYCRN54200	466.00 ₪
	250	400	500	NSYCRN54250	508.00 ₪
	250	500	500	NSYCRN55250	518.00 ₪
	150	400	600	NSYCRN64150	490.00 ₪
	200	400	600	NSYCRN64200	501.00 ₪
	250	400	600	NSYCRN64250	640.00 ₪
	150	500	600	NSYCRN65150	582.00 ₪
	200	500	600	NSYCRN65200	612.00 ₪
	250	500	600	NSYCRN65250	772.00 ₪
	200	600	600	NSYCRN66200	644.00 ₪
	250	600	600	NSYCRN66250	834.00 ₪
	300	600	600	NSYCRN66300	1,017.00 ₪
	300	800	600	NSYCRN68300	1,150.00 ₪
	200	500	700	NSYCRN75200	736.00 ₪
	250	500	700	NSYCRN75250	851.00 ₪
	200	600	800	NSYCRN86200	754.00 ₪
	250	600	800	NSYCRN86250	976.00 ₪
	300	600	800	NSYCRN86300	999.00 ₪
	200	800	800	NSYCRN88200	989.00 ₪
	300	800	800	NSYCRN88300	1,049.00 ₪
	250	600	1000	NSYCRN106250	1,063.00 ₪
	300	600	1000	NSYCRN106300	1,138.00 ₪
	250	800	1000	NSYCRN108250	1,130.00 ₪
	300	800	1000	NSYCRN108300	1,196.00 ₪



CRN
מבנה ארון ממתכת עם דלת

	מידות (מ"מ)				מק"ט	מחיר
	עומק	רוחב	גובה			
CRNG ארון מתכת עם דלת ומנגנון נעילה ב 3 נקודות אחיזה	400	600	800		NSYCRNG86400	2,011.00 ₪
	300	1000	800	(2)	NSYCRNG810300D	2,367.00 ₪
	300	1200	800	(2)	NSYCRNG812300D	2,760.00 ₪
	400	600	1000		NSYCRNG106400	2,188.00 ₪
	400	800	1000		NSYCRNG108400	2,248.00 ₪
	300	1000	1000	(2)	NSYCRNG1010300D	2,766.00 ₪
	300	1200	1000	(2)	NSYCRNG1012300D	2,957.00 ₪
	400	1200	1000	(2)	NSYCRNG1012400D	6,842.00 ₪
	300	600	1200		NSYCRNG126300	1,647.00 ₪
	400	600	1200		NSYCRNG126400	2,733.00 ₪
	300	800	1200		NSYCRNG128300	2,119.00 ₪
	400	800	1200		NSYCRNG128400	2,367.00 ₪
	300	1000	1200	(2)	NSYCRNG1210300D	2,733.00 ₪
	400	1000	1200	(2)	NSYCRNG1210400D	3,633.00 ₪
	300	1200	1200	(2)	NSYCRNG1212300D	3,703.00 ₪
	400	1200	1200	(2)	NSYCRNG1212400D	7,188.00 ₪
	300	1000	1400	(2)	NSYCRNG1410300D	8,574.00 ₪



ארון מתכת עם דלת חלקה
ומנגנון נעילה מיוחד
ב 3 נקודות אחיזה

(2) שתי דלתות לסגירה

ארונות מתכת לתלייה על הקיר Spacial CRN IP66 IK10 IEC 62208

CRN...T

מבנה ארון ממתכת עם דלת זכוכית מחוסמת

מבנה ארון ממתכת ועם דלת מזכוכית מחוסמת	מידות (מ"מ) עומק	רוחב	גובה	מק"ט	מחיר
	150	250	300	NSYCRN325150T	792.00 ₪
	200	250	300	NSYCRN325200T	849.00 ₪
	150	300	300	NSYCRN33150T	915.00 ₪
	200	300	300	NSYCRN33200T	992.00 ₪
	200	400	300	NSYCRN34200T	1,305.00 ₪
	150	300	400	NSYCRN43150T	964.00 ₪
	200	300	400	NSYCRN43200T	1,001.00 ₪
	200	400	400	NSYCRN44200T	1,150.00 ₪
	250	600	400	NSYCRN46250T	1,432.00 ₪
	300	600	400	NSYCRN46300T	1,834.00 ₪
	150	400	500	NSYCRN54150T	1,072.00 ₪
	200	400	500	NSYCRN54200T	1,145.00 ₪
	250	400	500	NSYCRN54250T	1,236.00 ₪
	250	500	500	NSYCRN55250T	1,422.00 ₪
	150	400	600	NSYCRN64150T	1,127.00 ₪
	200	400	600	NSYCRN64200T	1,153.00 ₪
	250	400	600	NSYCRN64250T	1,472.00 ₪
	150	500	600	NSYCRN65150T	1,339.00 ₪
	200	500	600	NSYCRN65200T	1,408.00 ₪
	250	500	600	NSYCRN65250T	1,776.00 ₪
	200	600	600	NSYCRN66200T	1,835.00 ₪
	250	600	600	NSYCRN66250T	2,070.00 ₪
	300	600	600	NSYCRN66300T	2,323.00 ₪
	300	800	600	NSYCRN68300T	2,951.00 ₪
	200	500	700	NSYCRN75200T	1,866.00 ₪
	250	500	700	NSYCRN75250T	2,103.00 ₪
	200	600	800	NSYCRN86200T	2,087.00 ₪
	250	600	800	NSYCRN86250T	2,185.00 ₪
	300	600	800	NSYCRN86300T	3,157.00 ₪
	200	800	800	NSYCRN88200T	3,333.00 ₪
	300	800	800	NSYCRN88300T	3,395.00 ₪
	250	600	1000	NSYCRN106250T	3,296.00 ₪
	300	600	1000	NSYCRN106300T	3,437.00 ₪
	250	800	1000	NSYCRN108250T	3,447.00 ₪
	300	800	1000	NSYCRN108300T	3,977.00 ₪



CRN...T
מבנה ארון ממתכת
עם דלת זכוכית

CRNG...T

מבנה ארון ממתכת עם דלת זכוכית מחוסמת ומנגנון נעילה ב 3 נקודות אחיזה

	מידות (מ"מ) עומק	רוחב	גובה	מק"ט	מחיר
CRNG...T	400	600	800	NSYCRNG86400T	3,370.00 ₪
מבנה ארון ממתכת ודלת זכוכית	400	600	1000	NSYCRNG106400T	3,476.00 ₪
ומנגנון נעילה ב - 3 נקודות אחיזה	400	800	1000	NSYCRNG108400T	3,858.00 ₪
	300	1000	1000	NSYCRNG1010300T	4,315.00 ₪
	300	600	1200	NSYCRNG126300T	3,789.00 ₪
	400	600	1200	NSYCRNG126400T	4,422.00 ₪
	300	800	1200	NSYCRNG128300T	4,552.00 ₪
	400	800	1200	NSYCRNG128400T	4,971.00 ₪

פלטת מתכת להרכבת ציוד כללי



MM...
פלטת מתכת להרכבת
ציוד כללי

	מידות פלטה (מ"מ) גובה	רוחב	מק"ט	גודל ארון גובה	רוחב	מחיר
פלטת מתכת להתקנת ציוד כללית	150	150	**NSYMM22**	200	200	**26.00 ₪**
סוג הפח : Galvanised-steel	150	250	**NSYMM23**	200	300	**34.00 ₪**
	200	150	**NSYMM2520**	250	200	**27.00 ₪**
לדוגמה :	200	350	**NSYMM2540**	250	400	**104.00 ₪**
מק"ט NSYMM64 ניתן להתקין במבנה	200	450	**NSYMM2550**	250	500	**134.00 ₪**
● H 600 x W 400 mm.	250	150	**NSYMM32**	300	200	**37.00 ₪**
● H 400 x W 600 mm.	250	200 (*)	**NSYMM3025**	300	250	**37.00 ₪**
	250	250	**NSYMM33**	300	300	**33.00 ₪**
	250	350 (*)	**NSYMM43**	300	400	**42.00 ₪**
	250	400	**NSYMM3045**	300	450	**64.00 ₪**
	250	550	**NSYMM36**	300	600	**127.00 ₪**
	350	350	**NSYMM44**	400	400	**57.00 ₪**
	350	550 (*)	**NSYMM64**	400	600	**81.00 ₪**
	350	750	**NSYMM48**	400	800	**157.00 ₪**
	450	250 (*)	**NSYMM53**	500	300	**69.00 ₪**
	450	350	**NSYMM54**	500	400	**76.00 ₪**
	450	450 (*)	**NSYMM55**	500	500	**113.00 ₪**
	550	350	**NSYMM64**	600	400	**81.00 ₪**
	550	450	**NSYMM65**	600	500	**102.00 ₪**
	550	550	**NSYMM66**	600	600	**110.00 ₪**
	650	450	**NSYMM75**	700	500	**125.00 ₪**
	750	550 (*)	**NSYMM86**	800	600	**184.00 ₪**
	750	750	**NSYMM88**	800	800	**253.00 ₪**
	950	550	**NSYMM106**	1000	600	**283.00 ₪**
	950	750 (*)	**NSYMM108**	1000	800	**334.00 ₪**
	950	950	**NSYMM1010**	1000	1000	**746.00 ₪**
	1150	550	**NSYMM126**	1200	600	**644.00 ₪**
	1150	750 (*)	**NSYMM128**	1200	800	**750.00 ₪**
	1150	950 (*)	**NSYMM1210**	1200	1000	**914.00 ₪**
	1150	1150	**NSYMM1212**	1200	1200	**1,263.00 ₪**
	1350	950	**NSYMM1410**	1400	1000	**1,330.00 ₪**

(*) ניתן להתקין לרוחב ולגובה

אוזני תליה קבועים



Wall-fixing lugs

	מתאים סדרה	מק"ט	מחיר
סט 4 אוזני תליה ממתכת	CRN	**NSYPFCR**	**44.00 ₪**

דלת פנימית

Internal door



PIN
דלת פנימית

אביזר מתאים לסדרה	CRN	גודל ארון רוחב	גובה (מ"מ)	מק"ט	מחיר
		300	400	NSYPIN43	294.00 ₪
		400	500	NSYPIN54	345.00 ₪
		400	600	NSYPIN64	380.00 ₪
		500	700	NSYPIN75	408.00 ₪
		600	800	NSYPIN86	575.00 ₪
		600	1000	NSYPIN106	673.00 ₪
		800	1000	NSYPIN108	777.00 ₪
		600	1200	NSYPIN126	815.00 ₪
		800	1200	NSYPIN128	911.00 ₪

קיט מודול פנלים מודולריים ופסי DIN קומפלט

DLM modular chassis



DLM
קיט מודול פנלים

אביזר מתאים לסדרה	CRN	מס' שורות	מס' מודולים	גודל ארון רוחב	גובה (מ"מ)	מק"ט	מחיר
קיט מודול פנלים מודולריים		2	24	300	400	NSYDLM24	498.00 ₪
ופסי DIN קומפלט		3	48	400	500	NSYDLM48	616.00 ₪
1 module = 2 steps = 18 mm		3	48	400	600	NSYDLM48P	711.00 ₪
		3	84	600	600	NSYDLM84P	872.00 ₪
		3	66	500	700	NSYDLM66	886.00 ₪
		4	88	500	700	NSYDLM88	946.00 ₪
		3	84	600	800	NSYDLM84	1,024.00 ₪
		4	112	600	800	NSYDLM112	1,058.00 ₪
		6	168	600	1000	NSYDLM168	1,403.00 ₪
		6	234	800	1000	NSYDLM240	1,552.00 ₪

פנל מתכתי אטום להתקנה בחזית הארון

Plain front panel

CTL
פנל מתכתי אטום

אביזר מתאים לסדרה	CRN	מס' מודולים	ארון רוחב (מ"מ)	מק"ט	מחיר
פנל מתכתי אטום להתקנה בחזית הארון		12	300	NSYCTL300DLM	57.00 ₪
גובה הפנל : 150mm		16	400	NSYCTL400DLM	69.00 ₪
יסופקו 2 יח' במק"ט אחד		22	500	NSYCTL500DLM	76.00 ₪
		28	600	NSYCTL600DLM	94.00 ₪
		39	800	NSYCTL800DLM	133.00 ₪

ארונות פוליאסטר לתלייה על הקיר PLM IP66 IK10 IEC 62208

הצגת מוצר

סדרת ארונות פוליסטאר PLM ממשפחת Thalassa.
מאושר בחברת חשמל להתקנה במערכות סולאריות
ארון חזק IK10 ועמיד בפני תנאי סביבה קשים במיוחד .
מבנה הארון עשוי מקשה אחת - Monobloc enclosure.
מיועד לחדרי מטבח , בתי חולים ולמקומות שרמת הלחות גבוהה.
דרגת אטימות IP66 ללוח עם דלת אחת ו IP55 לשתי דלתות.
דרגת הגנה בפני פגיעות מכאניות IK10 וארון עם דלת זכוכית IK08.
עמוד בתקן IEC62208
מיועד להתקנה חיצונית Outdoor installation עם גגון .
הגנה UV על פ י תקן IEC62208 סעיף 9.12 .
הגנה בפני קורזיה על פי התקן IEC62208 סעיף 9.13 .





Thalassa™ PLM

Polyester enclosures



ארונות פוליאסטר לתלייה על הקיר PLM IP66 IK10 IEC 62208

מבנה ארון פוליאסטר עם דלת חלקה PLM

	מידות (מ"מ) עומק	רוחב	גובה	מק"ט	מחיר
PLM					
מבנה ארון פוליאסטר עם דלת חלקה	160 (*)	215	310	**NSYPLM32G**	**362.00 ₪**
	160	255	308	**NSYPLM3025G**	**453.00 ₪**
	200	330	430	**NSYPLM43G**	**515.00 ₪**
	200	430	530	**NSYPLM54G**	**623.00 ₪**
	250	436	647	**NSYPLM64G**	**708.00 ₪**
	300	536	747	**NSYPLM75G**	**936.00 ₪**
	300	636	847	**NSYPLM86G**	**1,254.00 ₪**
	350	852	1056	**NSYPLM108G**	**2,380.00 ₪**

(*) שים לב : לארון NSYPLM32G מק"ט שונה לאוזני תליה - NSYPFPLM32G



PLM
מבנה ארון פוליאסטר
עם דלת חלקה

מבנה ארון פוליאסטר עם דלת זכוכית מחוסמת PLM...T

	מידות (מ"מ) עומק	רוחב	גובה	מק"ט	מחיר
PLM...T					
מבנה ארון פוליאסטר עם דלת זכוכית	160 (*)	215	310	**NSYPLM32TG**	**543.00 ₪**
	160	255	308	**NSYPLM3025TG**	**679.00 ₪**
	200	330	430	**NSYPLM43TG**	**773.00 ₪**
	200	430	530	**NSYPLM54TG**	**934.00 ₪**
	250	436	647	**NSYPLM64TG**	**1,062.00 ₪**
	300	536	747	**NSYPLM75TG**	**1,404.00 ₪**
	300	636	847	**NSYPLM86TG**	**1,881.00 ₪**
	350	852	1056	**NSYPLM108TG**	**3,570.00 ₪**

(*) שים לב : לארון NSYPLM32TG מק"ט שונה לאוזני תליה - NSYPFPLM32G



PLM...T
מבנה ארון פוליאסטר
עם דלת מזכוכית

פלטת מתכת להרכבת ציוד כללי

	מידות פלטה (מ"מ) רוחב	גובה	גודל ארון רוחב	גובה	מק"ט	מחיר
פלטת מתכת להתקנת ציוד כללית	150	250	200	300	**NSYMM32**	**37.00 ₪**
סוג הפח : Galvanised-steel	200 (*)	250	250	300	**NSYMM3025**	**37.00 ₪**
	350 (*)	250	300	400	**NSYMM43**	**42.00 ₪**
לדוגמה :	350	450	400	500	**NSYMM54**	**76.00 ₪**
מק"ט NSYMM64 ניתן להתקין במבנה	350	550	400	600	**NSYMM64**	**81.00 ₪**
● H 600 x W 400 mm.	450	650	500	700	**NSYMM75**	**125.00 ₪**
● H 400 x W 600 mm.	550 (*)	750	600	800	**NSYMM86**	**184.00 ₪**
	750 (*)	950	800	1000	**NSYMM108**	**334.00 ₪**

(*) ניתן להתקין לרוחב ולגובה



פלטת מתכת להרכבת
ציוד כללי

אוזני תליה קבועים

Wall-fixing lugs

		מתאים לסדרה	מק"ט	מחיר
סט 4 אוזני תליה מסוג Polyamide		PLM	**NSYPFPLMG**	**50.00 ₪**
סט 4 אוזני תליה מסוג Polyamide	(*)	PLM32	**NSYPFPLM32G**	**29.00 ₪**

(*) מתאים רק לארונות דגם NSYPLM32TG , NSYPLM32G



אוזני תליה מסוג Polyamide

ארונות פוליאסטר לתלייה על הקיר PLM IP66 IK10 IEC 62208

דלת פנימית לסדרת PLM

עבור ארון דגם	מק"ט	מחיר
NSYPLM3025G	**NSYPA3025PLMG**	**250.00 ₪**
NSYPLM43G	**NSYPAP43G**	**263.00 ₪**
NSYPLM54G	**NSYPAP54G**	**281.00 ₪**
NSYPLM64G	**NSYPAP64G**	**319.00 ₪**
NSYPLM75G	**NSYPAP75G**	**357.00 ₪**
NSYPLM86G	**NSYPAP86G**	**394.00 ₪**
NSYPLM108G	**NSYPAP108G**	**550.00 ₪**



דלת פנימית לסדרת PLM

קיט מודול פנלים מודולריים ופסי DIN מורכבים

DLA modular chassis

אביזר מתאים לסדרה PLM	מס' שורות	מס' מודולים בכל שורה	סה"כ מודולים	גודל ארון רוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	מק"ט	מחיר
קיט מודול פנלים מודולריים ופסי DIN מורכבים	2	12	24	300	400	**NSYDLA24G**	**399.00 ₪**
	3	16	48	400	500	**NSYDLA48G**	**485.00 ₪**
	3	16	48	400	600	**NSYDLA48PG**	**670.00 ₪**
	3	22	66	500	700	**NSYDLA66G**	**722.00 ₪**
	4	22	88	500	700	**NSYDLA88G**	**722.00 ₪**
	3	28	84	600	800	**NSYDLA84G**	**903.00 ₪**
	4	28	112	600	800	**NSYDLA112G**	**903.00 ₪**
	6	39	234	800	1000	**NSYDLA234G**	**1,328.00 ₪**



DLA
קיט מודול פנלים

פנל אטום עבור קיט מודול פנלים מודולריים

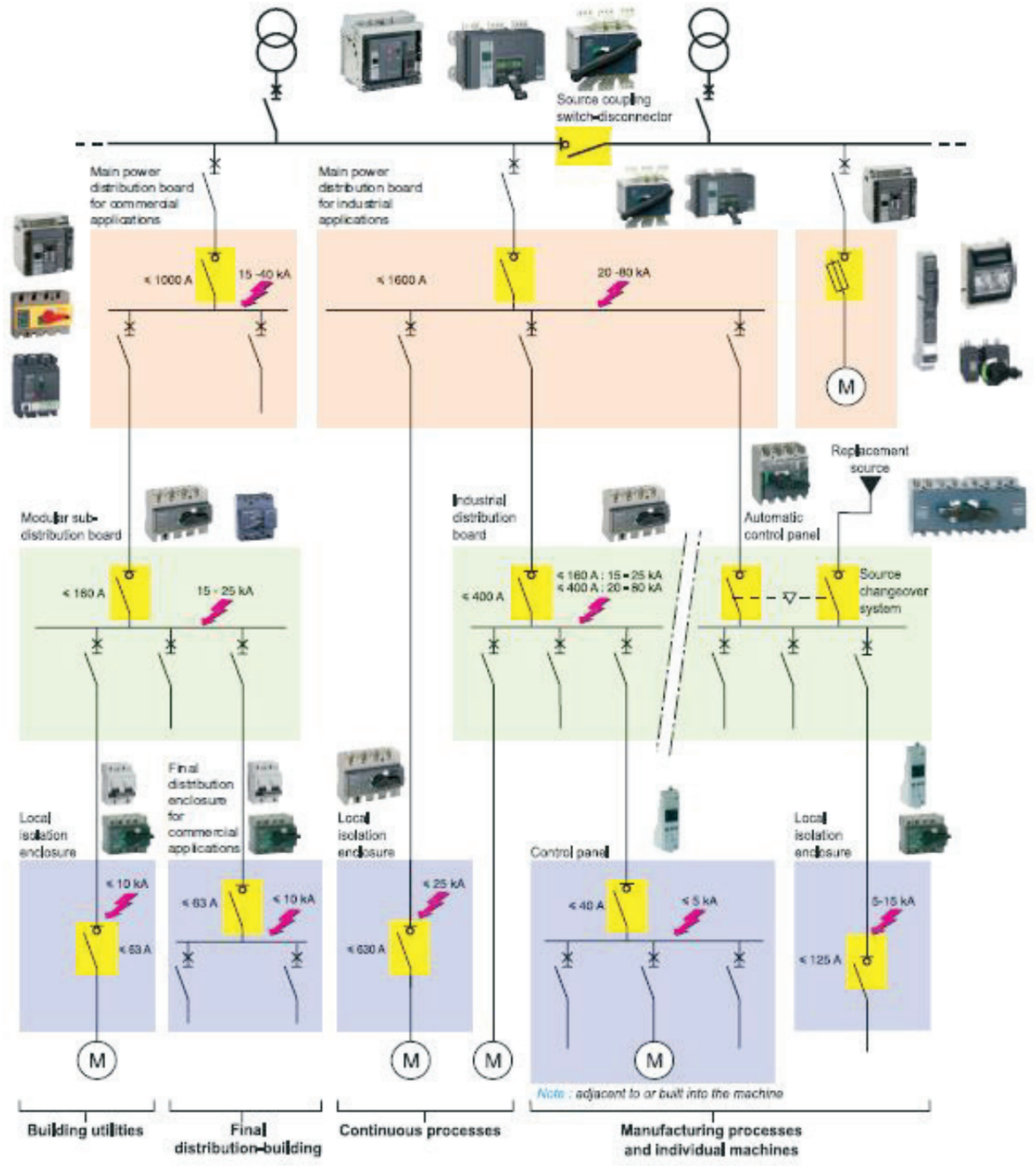
Plain front panels for DLA

להתקנה במודול פנלים מסוג		רוחב מ"מ	גובה מ"מ	מק"ט	מחיר
NSYDLA24G		256	146	**NSYCTL300DLAG**	**38.00 ₪**
NSYDLA48G	& NSYDLA48PG	356	146	**NSYCTL400DLAG**	**48.00 ₪**
NSYDLA66G	& NSYDLA88G	456	146	**NSYCTL500DLAG**	**50.00 ₪**
NSYDLA84G	& NSYDLA112G	555	146	**NSYCTL600DLAG**	**67.00 ₪**
NSYDLA234G		755	146	**NSYCTL800DLAG**	**90.00 ₪**



CTL
פנל אטום

ציוד מיתוג מתח נמוך



LV devices



INS40 -INS160

מנתקים בעומס עד 160A עם ידית שחורה

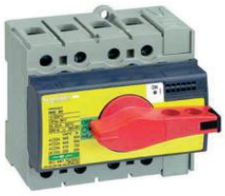
תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט	מחיר
INS40	40A	3P	28900	257.00 ₪
		4P	28901	348.00 ₪
INS63	63A	3P	28902	301.00 ₪
		4P	28903	390.00 ₪
INS80	80A	3P	28904	398.00 ₪
		4P	28905	474.00 ₪
INS100	100A	3P	28908	455.00 ₪
		4P	28909	543.00 ₪
INS125	125A	3P	28910	519.00 ₪
		4P	28911	648.00 ₪
INS160	160A	3P	28912	668.00 ₪
		4P	28913	801.00 ₪



INS80 - 160

מנתקים בעומס עד 160A עם ידית צהוב/אדום

תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט	מחיר
INS40	40A	3P	28916	315.00 ₪
INS63	63A	3P	28918	344.00 ₪
INS80	80A	3P	28920	434.00 ₪
INS100	100A	3P	28924	474.00 ₪
INS125	125A	3P	28926	545.00 ₪
INS160	160A	3P	28928	707.00 ₪



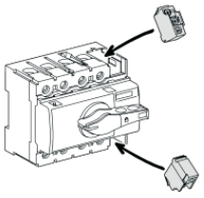
INS80 - 160

אביזרי חיבור

תאור	שטח חתך ממ"ר עד	כמות בסט	מק"ט	מחיר
מחברים מהירים עבור מנתק INS100/160	95	3	28947	77.00 ₪
		4	28948	104.00 ₪
מחברים מהירים עבור כניסת 4 כבלים	10	3	28949	394.00 ₪
		4	28950	525.00 ₪

אביזרי עזר חשמליים

תאור	סוג	מק"ט	מחיר
מגע עזר מצב ידית	CAM	29450	166.00 ₪



29450

אביזרי התקנה

תאור	קטבים	כמות בסט	מק"ט	מחיר
כיסוי מגעים קצר עבור INS40-80	3P / 4P	2	28955	104.00 ₪
כיסוי מגעים קצר עבור INS100-160	3P / 4P	2	28956	114.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך עבור INS40-80	3P / 4P	2	28957	86.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך עבור INS100-160	3P / 4P	2	28958	106.00 ₪
מחיצות בידוד בין קטבים		6	28959	77.00 ₪

ידיות

תאור	מק"ט	מחיר
ידית סיבובית שחורה לחזית או לצד	28962	133.00 ₪
ידית סיבובית שחורה עם מאריך לחזית (מצמד)	LV428941	200.00 ₪
ידית סיבובית שחורה עם מאריך לצד	28943	190.00 ₪
ידית סיבובית צהובה / אדומה לחזית או לצד	28963	175.00 ₪
ידית סיבובית צהובה / אדומה עם מאריך לחזית (מצמד)	LV428942	217.00 ₪
חיגור מכני לידיות סיבוביות	28953	675.00 ₪

מנתקים בעומס

INS250/630 - INS1000/2500

מנתקים בעומס עד 630A עם ידית שחורה



INS250 - 630

תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט	מחיר
INS250	100A	3P	31100	675.00 ₪
		4P	31101	809.00 ₪
	160A	3P	31104	744.00 ₪
		4P	31105	809.00 ₪
	200A	3P	31102	834.00 ₪
		4P	31103	931.00 ₪
	250A	3P	31106	898.00 ₪
		4P	31107	1,028.00 ₪
INS400	400A	3P	31110	1,078.00 ₪
		4P	31111	1,339.00 ₪
INS500	500A	3P	31112	1,779.00 ₪
		4P	31113	2,318.00 ₪
INS630	630A	3P	31114	1,959.00 ₪
		4P	31115	2,351.00 ₪

מנתקים בעומס עד 630A עם ידית צהוב/אדום



INS250 - 630

תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט	מחיר
INS250	160A	3P	31124	786.00 ₪
	200A	3P	31122	866.00 ₪
	250A	3P	31126	945.00 ₪
INS400	400A	3P	31130	1,157.00 ₪
INS500	500A	3P	31132	1,894.00 ₪
INS630	630A	3P	31134	2,057.00 ₪

מנתקים מחליפים בעומס 1-0-2 עד 630A עם ידית רגילה



מנתק מחליף 1-0-2

תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט	מחיר
INS250	100A	4P	31141	2,105.00 ₪
	160A	4P	31145	2,170.00 ₪
	200A	4P	31143	2,514.00 ₪
	250A	4P	31147	2,905.00 ₪
INS320	320A	4P	31149	4,374.00 ₪
INS400	400A	4P	31151	4,996.00 ₪
INS500	500A	4P	31153	5,159.00 ₪
INS630	630A	4P	31155	5,534.00 ₪

מנתקים בעומס INS800 - INS2500



INS800 - 1600A

תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט	מחיר
INS800	800A	3P	31330	6,309.00 ₪
		4P	31331	9,930.00 ₪
INS1000	1000A	3P	31332	6,968.00 ₪
		4P	31333	10,923.00 ₪
INS1250	1250A	3P	31334	7,681.00 ₪
		4P	31335	12,015.00 ₪
INS1600	1600A	3P	31336	8,449.00 ₪
		4P	31337	13,277.00 ₪

למנתקים מעל 1600A נא לפנות למוקד שירות הלקוחות 6798*

ניתן להזמין מנתקים עם כיסוי צהוב/ אדום

מנתקים בעומס

INS250/630 - INS630b/2500 - אביזרים

אביזרים עבור INS250

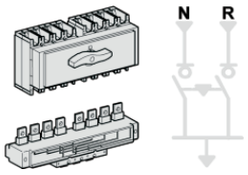
תאור	שטח חתך ממ"ר עד	כמות בסט	מק"ט	מחיר
מחברים מהירים	95	3	LV429242	23.00 ₪
	185	3	LV429259	55.00 ₪
מחברים מהירים עבור כניסת 6 כבלים	35	3	LV429248	521.00 ₪
נעלי כבל	120	3	29252	118.00 ₪
מפרדים תלת-קוטביים			LV431563	105.00 ₪
מגע עזר CAM			29450	166.00 ₪
ידית סיבובית צדדית שחורה			31057	235.00 ₪
ידית סיבובית צדדית צהוב / אדום			31058	261.00 ₪
אביזר התאמה לידית צדדית (חובה להזמין)			31054	133.00 ₪
ידית שחורה עם מאריך לדלת			LV431050	285.00 ₪
ידית צהובה / אדומה עם מאריך לדלת			LV431051	355.00 ₪
ידית שחורה עבור מנתקים מחליפים			31055	358.00 ₪
מקשר יציאה למנתקים מחליפים			LV429359	3,479.00 ₪
כיסוי ארוך למקשר			LV429518	99.00 ₪
מסגרת לפתח דלת			31079	86.00 ₪
כיסוי מגעים קצר			LV429516	88.00 ₪
מחיצות בידוד בין קטבים		6	29329	97.00 ₪
חיגור מכני לידיות סיבוביות			31073	834.00 ₪



LV431050

אביזרים עבור INS320-630

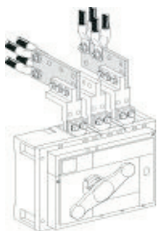
תאור	שטח חתך ממ"ר עד	כמות בסט	מק"ט	מחיר
מחברים מהירים	300	3	LV432479	361.00 ₪
מחברים מהירים עבור כניסת 2 כבלים	240	3	LV432481	638.00 ₪
נעלי כבל	240	3	LV432500	407.00 ₪
מפרדים תלת-קוטביים			LV432490	251.00 ₪
מפרדים ארבע-קוטביים			LV432491	352.00 ₪
מגע עזר CAM / OF			29450	166.00 ₪
ידית שחורה עם מאריך לדלת			31052	330.00 ₪
ידית צהובה / אדומה עם מאריך לדלת			31053	370.00 ₪
ידית שחורה עבור מנתקים מחליפים			31055	358.00 ₪
מקשר יציאה למנתקים מחליפים			LV432620	4,537.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך			LV432594	197.00 ₪
מסגרת לפתח דלת			31080	101.00 ₪
כיסוי מגעים קצר			LV432592	153.00 ₪
מחיצות בידוד בין קטבים		6	LV432570	132.00 ₪
חיגור מכני לידיות סיבוביות			31074	1,000.00 ₪



LV432620+LV432594

אביזרים עבור INS630b-2500

תאור	כמות בסט	מק"ט	מחיר
מחבר לחיבור אנכי עבור מנתק INS1600 3P	3	31301	1,021.00 ₪
מחבר לחיבור אנכי עבור מנתק INS1600 4P	4	31302	1,317.00 ₪
מפרד עבור INS630b-1600 3P	3	31305	1,317.00 ₪
מגע עזר CAM / OF		29450	166.00 ₪
ידית מצמד עם מאריך עבור INS630b-2500		31288	557.00 ₪
כיסוי מגעים עבור INS630b-1600 3P		LV433638	172.00 ₪



מפסקים EZC100/250H

מפסקים 1P עם יחידת הגנה מגנטית וטרמית קבועה (מגנטי 10-15In)



EZC100H1●●●

תאור	זרם נומינלי In	מק"ט	מחיר
EZC100H	15A	**EZC100H1015**	**447.00 ₪**
25KA	20A	**EZC100H1020**	**447.00 ₪**
	25A	**EZC100H1025**	**447.00 ₪**
	30A	**EZC100H1030**	**447.00 ₪**
	40A	**EZC100H1040**	**447.00 ₪**
	50A	**EZC100H1050**	**447.00 ₪**
	60A	**EZC100H1060**	**447.00 ₪**
	80A	**EZC100H1080**	**464.00 ₪**
	100A	**EZC100H1100**	**464.00 ₪**

מפסקים 2P עם יחידת הגנה מגנטית וטרמית קבועה (מגנטי 10-15In)



EZC100H2●●●

תאור	זרם נומינלי In	מק"ט	מחיר
EZC100H	15A	**EZC100H2015**	**545.00 ₪**
30KA	20A	**EZC100H2020**	**545.00 ₪**
	25A	**EZC100H2025**	**545.00 ₪**
	30A	**EZC100H2030**	**545.00 ₪**
	40A	**EZC100H2040**	**545.00 ₪**
	50A	**EZC100H2050**	**545.00 ₪**
	60A	**EZC100H2060**	**545.00 ₪**
	80A	**EZC100H2080**	**563.00 ₪**
	100A	**EZC100H2100**	**563.00 ₪**

מפסקים 3P עם יחידת הגנה מגנטית וטרמית קבועה (מגנטי 10-15In)



EZC100H3●●●

תאור	זרם נומינלי In	זרם נומינלי	מק"ט	מחיר
EZC100H	15A		**EZC100H3015**	**641.00 ₪**
30KA	20A		**EZC100H3020**	**641.00 ₪**
	25A		**EZC100H3025**	**641.00 ₪**
	30A		**EZC100H3030**	**641.00 ₪**
	40A		**EZC100H3040**	**641.00 ₪**
	50A		**EZC100H3050**	**641.00 ₪**
	60A		**EZC100H3060**	**641.00 ₪**
	75A		**EZC100H3075**	**664.00 ₪**
	80A		**EZC100H3080**	**664.00 ₪**
	100A		**EZC100H3100**	**664.00 ₪**
EZC250H	100A		**EZC250H3100**	**1,080.00 ₪**
36KA	125A		**EZC250H3125**	**1,080.00 ₪**
	160A		**EZC250H3160**	**1,358.00 ₪**
	200A		**EZC250H3200**	**1,911.00 ₪**
	250A		**EZC250H3250**	**2,096.00 ₪**

מפסקים קומפקטים

אביזרים למפסקים EZC100 - EZC250

אביזרי חיבור והתקנה עבור EZC100



EZALUG1003



EZADINR

תאור	שטח חתך ממ"ר	כמות בסט	מק"ט	מחיר
מחברים מהירים למפסק עד 50A	2.5...16	3	EZALUG0503	21.00 ₪
מחברים מהירים למפסק מ 60-100A	10...50	3	EZALUG1003	21.00 ₪
מפרדים תלת-קוטבים			EZASPDR3P	229.00 ₪
ידית סיבובית			EZAROTDS	308.00 ₪
ידית סיבובית עם מאריך			EZAROTE	502.00 ₪
כיסוי מגעים למפסק 3P		2	EZATSHD3P	112.00 ₪
ברגי אטימה		2	EZASSCR	36.00 ₪
התקן נעילה נייד במצב OFF			EZALOCK	70.00 ₪
מתאם התקנה לפס DIN למפסקי 1P, 2P, 3P			EZADINR	36.00 ₪
מחיצות בידוד בין קטבים		2	EZAFASB2	92.00 ₪

אביזרי עזר חשמליים עבור EZC100



EZAUX10



EZASHT200AC

תאור	מתח	מק"ט	מחיר
מגע עזר מחליף AX		EZAUX10	127.00 ₪
מגע תקלה מחליף AL		EZAUX01	127.00 ₪
מגע עזר מחליף AX + מגע תקלה מחליף AL		EZAUX11	256.00 ₪
סליל הפסקה MX /SHT	100-130V	EZASHT100AC	363.00 ₪
AC	200-277V	EZASHT200AC	345.00 ₪
	380-480V	EZASHT380AC	441.00 ₪
סליל הפסקה MX /SHT	24V	EZASHT024DC	363.00 ₪
DC	48V	EZASHT048DC	441.00 ₪
סליל חוסר-מתח MN / UVR	110-130V	EZAUVR110AC	507.00 ₪
AC	200-240V	EZAUVR200AC	507.00 ₪
	380-415V	EZAUVR380AC	507.00 ₪
סליל חוסר-מתח MN DC	24V	EZAUVR024DC	530.00 ₪

אביזרי חיבור והתקנה עבור EZC250



EZER0TDS



EZEROTE

תאור	שטח חתך ממ"ר	כמות בסט	מק"ט	מחיר
מחברים מהירים	42...152	3	EZELUG2503	52.00 ₪
מפרדים תלת-קוטבים		3	EZETEX	93.00 ₪
ידית סיבובית			EZEROTDS	308.00 ₪
ידית סיבובית עם מאריך			EZEROTE	502.00 ₪
כיסוי מגעים למפסק 3P		2	EZETSHD3P	174.00 ₪
התקן נעילה נייד במצב OFF			EZELOCK	70.00 ₪
מחיצות בידוד בין קטבים		2	EZEFASB2	92.00 ₪

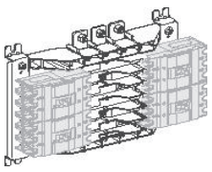
אביזרי עזר חשמליים עבור EZC250

תאור	מתח	מק"ט	מחיר
מגע עזר מחליף AX		EZEAX	158.00 ₪
מגע תקלה מחליף AL		EZEAL	158.00 ₪
מגע עזר מחליף AX + מגע תקלה מחליף AL		EZEAXAL	292.00 ₪
סליל הפסקה MX /SHT	100-120V	EZESHT100AC	441.00 ₪
AC	200-240V	EZESHT200AC	345.00 ₪
	380-440V	EZESHT400AC	441.00 ₪
סליל הפסקה MX /SHT	24V	EZESHT024DC	363.00 ₪
DC	48V	EZESHT048DC	441.00 ₪
סליל חוסר-מתח MN / UVR	110-130V	EZEUVR110AC	507.00 ₪
AC	200-240V	EZEUVR200AC	507.00 ₪
	380-415V	EZEUVR400AC	507.00 ₪
סליל חוסר-מתח MN DC	24V	EZEUVR024DC	530.00 ₪

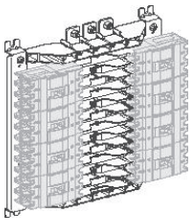
פסי צבירה בשילוב מפסקי EasyPact EZC

מערכות פסי צבירה לפי Type-tested solution IEC 60439

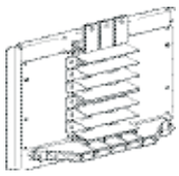
פתרון למערכות פסי צבירה



EZB400W04



EZB400W08



EZBNS4



EZB400MNS



EZB400MLUG



EZB100CAP

תאור ערך נומינלי לפסי צבירה	מס יציאות	מק"ט	מחיר
250A	4X3P	**EZB250W04**	**1,540.00 ₪**
Icw : 30KA / 1sec	6X3P	**EZB250W06**	**1,785.00 ₪**
	8X3P	**EZB250W08**	**2,053.00 ₪**
	10X3P	**EZB250W10**	**2,565.00 ₪**
	12X3P	**EZB250W12**	**3,298.00 ₪**
400A	4X3P	**EZB400W04**	**2,565.00 ₪**
Icw : 40KA / 1sec	6X3P	**EZB400W06**	**3,115.00 ₪**
	8X3P	**EZB400W08**	**3,664.00 ₪**
	10X3P	**EZB400W10**	**4,216.00 ₪**
	12X3P	**EZB400W12**	**4,764.00 ₪**
630A	4X3P	**EZB630W04**	**2,932.00 ₪**
Icw : 40KA / 1sec	6X3P	**EZB630W06**	**3,481.00 ₪**
	8X3P	**EZB630W08**	**4,031.00 ₪**
	10X3P	**EZB630W10**	**4,764.00 ₪**
	12X3P	**EZB630W12**	**5,496.00 ₪**
מע' פ"צ הרחבה	2X3P	**EZBNS2**	**2,932.00 ₪**
Compact NSX בלבד	4X3P	**EZBNS4**	**3,298.00 ₪**

אביזרי חיבור לפסי צבירה

תאור	שטח חתך ממ"ר	כמות בסט	זרם נומינלי	מק"ט	מחיר
לשות חיבור בין מפסק לפ"צ		3	250A	**EZB250MCNS**	**184.00 ₪**
דגם המפסק NS / INS			400A	**EZB400MCNS**	**318.00 ₪**
			630A	**EZB630MCNS**	**505.00 ₪**
מחברים מהירים בין כבל לפס צבירה	16...50		250A	**EZB250MLUG**	**202.00 ₪**
	35...300		400A	**EZB400MLUG**	**564.00 ₪**
מחבר מהיר כפול בין כבל לפס צבירה	24...240		630A	**EZB630MLUG**	**1,331.00 ₪**
כיסוי יציאות למקום "שמור" עבור EZC100		3		**EZB100CAP**	**147.00 ₪**
כיסוי יציאות למקום "שמור" עבור Compact NSX		3		**EZB250CAP**	**147.00 ₪**

סדרת מפסקים חדשה EasyPact CVSBS

תחום זרם עד 100A

התקנה לפס דין ע"י מתאם (מק"ט **EZADINR**)

מידות קטנות : רוחב 75 מ"מ גובה 130 מ"מ עומק 60 מ"מ

מפסקים יצוקים קומפלט 3P כושר ניתוק 25kA (יחידת הגנה טרמית מגנטית)

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.8	מחבר מהיר (סט של 3 י"ח)	מק"ט	מחיר
CVS100BS	TM16D	EZALUG0503	**LV510930**	**665.00 ₪**
25kA	TM20D	EZALUG0503	**LV510931**	**665.00 ₪**
	TM25D	EZALUG0503	**LV510932**	**665.00 ₪**
	TM32D	EZALUG0503	**LV510933**	**665.00 ₪**
	TM40D	EZALUG0503	**LV510934**	**665.00 ₪**
	TM50D	EZALUG0503	**LV510935**	**665.00 ₪**
	TM63D	EZALUG1003	**LV510936**	**665.00 ₪**
	TM80D	EZALUG1003	**LV510937**	**665.00 ₪**
	TM100D	EZALUG1003	**LV510938**	**665.00 ₪**

*** מחבר דגם EZALUG1003 מתאים רק למפסקים 63,80,100A**



EasyPact CVSBS

אביזרי חיבור והתקנה עבור EasyPackCVSBS

תאור	שטח חתך ממ"ר	כמות בסט		מק"ט	מחיר
מחברים מהירים למפסק עד 50A	2.5...16	3	(1)	**EZALUG0503**	**21.00 ₪**
מחברים מהירים למפסק מ 63-100A	10...50	3	(1)	**EZALUG1003**	**21.00 ₪**
מפרדים תלת-קוטבים				**EZASPDR3P**	**229.00 ₪**
ידית סיבובית				**EZAROTDS**	**308.00 ₪**
ידית סיבובית עם מאריך				**EZAROTE**	**502.00 ₪**
כיסוי מגעים למפסק 3P		2		**EZATSHD3P**	**112.00 ₪**
ברגי אטימה		2		**EZASSCR**	**36.00 ₪**
התקן נעילה נייד במצב OFF				**EZALOCK**	**70.00 ₪**
מתאם התקנה לפס DIN				**EZADINR**	**36.00 ₪**
מחיצות בידוד בין קטבים		2		**EZAFASB2**	**92.00 ₪**



EZALUG1003

(1) נא לבחור מחבר מהיר אך ורק לפי הזרם המצוין



EZADINR

אביזרי עזר חשמליים עבור EasyPackCVSBS

תאור	מתח	מק"ט	מחיר
מגע עזר מחליף AX		**EZAUX10**	**127.00 ₪**
מגע תקלה מחליף AL		**EZAUX01**	**127.00 ₪**
מגע עזר מחליף AX + מגע תקלה מחליף AL		**EZAUX11**	**256.00 ₪**
סליל הפסקה MX /SHT AC	100-130V	**EZASHT100AC**	**363.00 ₪**
	200-277V	**EZASHT200AC**	**345.00 ₪**
	380-480V	**EZASHT380AC**	**441.00 ₪**
סליל הפסקה MX /SHT DC	24V	**EZASHT024DC**	**363.00 ₪**
	48V	**EZASHT048DC**	**441.00 ₪**
סליל חוסר-מתח MN / UVR AC	110-130V	**EZAUVR110AC**	**507.00 ₪**
	200-240V	**EZAUVR200AC**	**507.00 ₪**
	380-415V	**EZAUVR380AC**	**507.00 ₪**
סליל חוסר-מתח MN DC	24V	**EZAUVR024DC**	**530.00 ₪**



EZAUX10



EZASHT200AC

תכונות עיקריות

בטיחות - Ics = 100%Icu

אמינות - מגע ניתוק כפול והגבלת זרם קצר

פשטות - אביזרים ומידות זהים לסדרת NSX

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה טרמית מגנטית 3P כושר ניתוק 25kA



CVS 100-250A 3P

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע	מק"ט	מחיר
CVS 100B	TM16D	190A	**LV510300**	**721.00 ₪**
25kA	TM25D	300A	**LV510301**	**721.00 ₪**
	TM32D	400A	**LV510302**	**721.00 ₪**
	TM40D	500A	**LV510303**	**721.00 ₪**
	TM50D	500A	**LV510304**	**721.00 ₪**
	TM63D	500A	**LV510305**	**721.00 ₪**
	TM80D	640A	**LV510306**	**721.00 ₪**
	TM100D	800A	**LV510307**	**721.00 ₪**
CVS 160B	TM100D	800A	**LV516301**	**1,097.00 ₪**
25kA	TM125D	1250A	**LV516302**	**1,097.00 ₪**
	TM160D	1250A	**LV516303**	**1,320.00 ₪**
CVS 250B	TM160D	1250A	**LV525301**	**2,142.00 ₪**
25kA	TM200D	2000A	**LV525302**	**2,142.00 ₪**
	TM250D	2500A	**LV525303**	**2,268.00 ₪**

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה טרמית מגנטית 4P כושר ניתוק 25kA



CVS 100-250A 4P

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע	מק"ט	מחיר
CVS 100B	TM16D	190A	**LV510310**	**894.00 ₪**
25kA	TM25D	300A	**LV510311**	**894.00 ₪**
	TM32D	400A	**LV510312**	**894.00 ₪**
	TM40D	500A	**LV510313**	**894.00 ₪**
	TM50D	500A	**LV510314**	**894.00 ₪**
	TM63D	500A	**LV510315**	**894.00 ₪**
	TM80D	640A	**LV510316**	**894.00 ₪**
	TM100D	800A	**LV510317**	**894.00 ₪**
CVS 160B	TM100D	800A	**LV516311**	**1,426.00 ₪**
25kA	TM125D	1250A	**LV516312**	**1,426.00 ₪**
	TM160D	1250A	**LV516313**	**1,795.00 ₪**
CVS 250B	TM160D	1250A	**LV525311**	**2,678.00 ₪**
25kA	TM200D	2000A	**LV525312**	**2,678.00 ₪**
	TM250D	2500A	**LV525313**	**2,835.00 ₪**

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה טרמית מגנטית ופחת משולב 4P כושר ניתוק 25kA



Vigi CVS 100-250A

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע	מק"ט	מחיר
CVS 100B 25kA	TM40D	500A	**LV510373**	**3,990.00 ₪**
+ * Vigi module	TM50D	500A	**LV510374**	**3,990.00 ₪**
	TM63D	500A	**LV510375**	**3,990.00 ₪**
	TM80D	640A	**LV510376**	**3,990.00 ₪**
	TM100D	800A	**LV510377**	**3,990.00 ₪**
CVS 160B 25kA	TM125D	1250A	**LV516372**	**4,944.00 ₪**
+* Vigi module	TM160D	1250A	**LV516373**	**4,944.00 ₪**
CVS 250B 25kA	TM200D	2000A	**LV525372**	**10,726.00 ₪**
+* Vigi module	TM250D	2500A	**LV525373**	**10,726.00 ₪**

*** Vigi module - תחומי כיול לפחת- זמן: 0-310ms , זרם זליגה : 0.03-10A .**

*** אביזרי עזר תואמים לסדרת המפסקים NSX כדוגמת:**

מחבר מהיר ואביזרי חיבור,כיסוי מגעים ,מגעי עזר,סלילי הפעלה ,ידיות מצמד,אביזרי נעילה,חיגור קדמי,פחת משולב.

*** לא ניתן להרכיב מנועי הפעלה ,אביזרי שליפה ופלטת חיגור מכני .**

*** מפסקים קומפלט, לא ניתן להחליף יחידות הגנה.**

<u>תכונות עיקריות</u>

בטיחות - Ics = 100%Icu

אמינות - מגע ניתוק כפול והגבלת זרם קצר

פשטות - אביזרים ומידות זהים לסדרת NSX

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה טרמית מגנטית 3P כושר ניתוק 36kA



CVS 100-250A 3P

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע	מק"ט	מחיר
CVS 100F	TM16D	190A	**LV510330**	**1,009.00 ₪**
36kA	TM25D	300A	**LV510331**	**1,009.00 ₪**
	TM32D	400A	**LV510332**	**1,009.00 ₪**
	TM40D	500A	**LV510333**	**1,009.00 ₪**
	TM50D	500A	**LV510334**	**1,009.00 ₪**
	TM63D	500A	**LV510335**	**1,009.00 ₪**
	TM80D	640A	**LV510336**	**1,009.00 ₪**
	TM100D	800A	**LV510337**	**1,009.00 ₪**
CVS 160F	TM100D	800A	**LV516331**	**1,207.00 ₪**
36kA	TM125D	1250A	**LV516332**	**1,207.00 ₪**
	TM160D	1250A	**LV516333**	**1,484.00 ₪**
CVS 250F	TM160D	1250A	**LV525331**	**2,249.00 ₪**
36kA	TM200D	2000A	**LV525332**	**2,249.00 ₪**
	TM250D	2500A	**LV525333**	**2,388.00 ₪**

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה טרמית מגנטית 4P כושר ניתוק 36kA



CVS 100-250A 4P

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע	מק"ט	מחיר
CVS 100F	TM16D	190A	**LV510340**	**1,312.00 ₪**
36kA	TM25D	300A	**LV510341**	**1,312.00 ₪**
	TM32D	400A	**LV510342**	**1,312.00 ₪**
	TM40D	500A	**LV510343**	**1,312.00 ₪**
	TM50D	500A	**LV510344**	**1,312.00 ₪**
	TM63D	500A	**LV510345**	**1,312.00 ₪**
	TM80D	640A	**LV510346**	**1,312.00 ₪**
	TM100D	800A	**LV510347**	**1,312.00 ₪**
CVS 160F	TM100D	800A	**LV516341**	**1,569.00 ₪**
36kA	TM125D	1250A	**LV516342**	**1,569.00 ₪**
	TM160D	1250A	**LV516343**	**1,929.00 ₪**
CVS 250F	TM160D	1250A	**LV525341**	**2,744.00 ₪**
36kA	TM200D	2000A	**LV525342**	**2,744.00 ₪**
	TM250D	2500A	**LV525343**	**3,056.00 ₪**

מפסק מנתק ללא יחידת הגנה (עם בלוק דמי) 3P



CVS 100-250A NA

תאור	מק"ט	מחיר
CVS 100NA 3P	**LV510425**	**710.00 ₪**
CVS 160NA 3P	**LV516425**	**980.00 ₪**
CVS 250NA 3P	**LV525425**	**2,162.00 ₪**

מפסק מנתק ללא יחידת הגנה (עם בלוק דמי) 4P

תאור	מק"ט	מחיר
CVS 100NA 4P	**LV510426**	**886.00 ₪**
CVS 160NA 4P	**LV516426**	**1,284.00 ₪**
CVS 250NA 4P	**LV525426**	**2,705.00 ₪**

תכונות עיקריות

בטיחות - Ics = 100%Icu

אמינות - מגע ניתוק כפול והגבלת זרם קצר

פשטות - אביזרים ומידות זהים לסדרת NSX



CVS 400-630

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה טרמית מגנטית 3P כושר ניתוק 36kA

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי מתכוונן	מק"ט	מחיר
CVS 400F	TM320D	5-10xIn	LV540305	3,930.00 ₪
CVS 400F	TM400D	5-10xIn	LV540306	3,930.00 ₪
CVS 630F	TM600D	4-8xIn	LV563306	5,239.00 ₪

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה אלקטרונית 3P כושר ניתוק 36kA

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.5	ערך מגנטי מתכוונן	מק"ט	מחיר
CVS 400F	ETS 2.3	2-10xIn	LV540505	4,279.00 ₪
CVS 630F	ETS 2.3	2-10xIn	LV563505	5,821.00 ₪

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה אלקטרונית 4P כושר ניתוק 36kA

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.5	ערך מגנטי מתכוונן	מק"ט	מחיר
CVS 400F	ETS 2.3	2-10xIn	LV540506	5,777.00 ₪
CVS 630F	ETS 2.3	2-10xIn	LV563506	7,858.00 ₪

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה אלקטרונית 3P כושר ניתוק 50kA

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.5	ערך מגנטי מתכוונן	מק"ט	מחיר
CVS 400N	ETS 2.3	2-10xIn	LV540510	5,477.00 ₪
CVS 630N	ETS 2.3	2-10xIn	LV563510	7,451.00 ₪

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה אלקטרונית 4P כושר ניתוק 50kA



CVS 400-630A NA

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.5	ערך מגנטי מתכוונן	מק"ט	מחיר
CVS 400N	ETS 2.3	2-10xIn	LV540511	7,449.00 ₪
CVS 630N	ETS 2.3	2-10xIn	LV563511	9,686.00 ₪

מפסק מנתק ללא יחידת הגנה (עם בלוק דמי) 3P

תאור	מק"ט	מחיר
CVS 400NA 3P	LV540400	3,382.00 ₪
CVS 630NA 3P	LV563400	4,080.00 ₪



Vigi CVS 400-630A

מפסק מנתק ללא יחידת הגנה (עם בלוק דמי) 4P

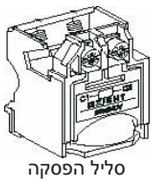
תאור	מק"ט	מחיר
CVS 400NA 4P	LV540401	4,505.00 ₪
CVS 630NA 4P	LV563401	5,508.00 ₪

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה אלקטרונית ופחת משולב 4P כושר ניתוק 36kA

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.5	ערך מגנטי מתכוונן	מק"ט	מחיר
CVS 400F+Vigi module	ETS 2.3	2-10xIn	LV540521	15,248.00 ₪
CVS 630F+Vigi module	ETS 2.3	2-10xIn	LV563521	16,998.00 ₪

*** Vigi module - תחומי כיול לפחת- זמן: 0-310ms , זרם זליגה : 0.3-30A .**


מגע עזר רב תכליתי


סליל הפסקה

אביזרים משותפים עבור EasyPact CVS 100-630

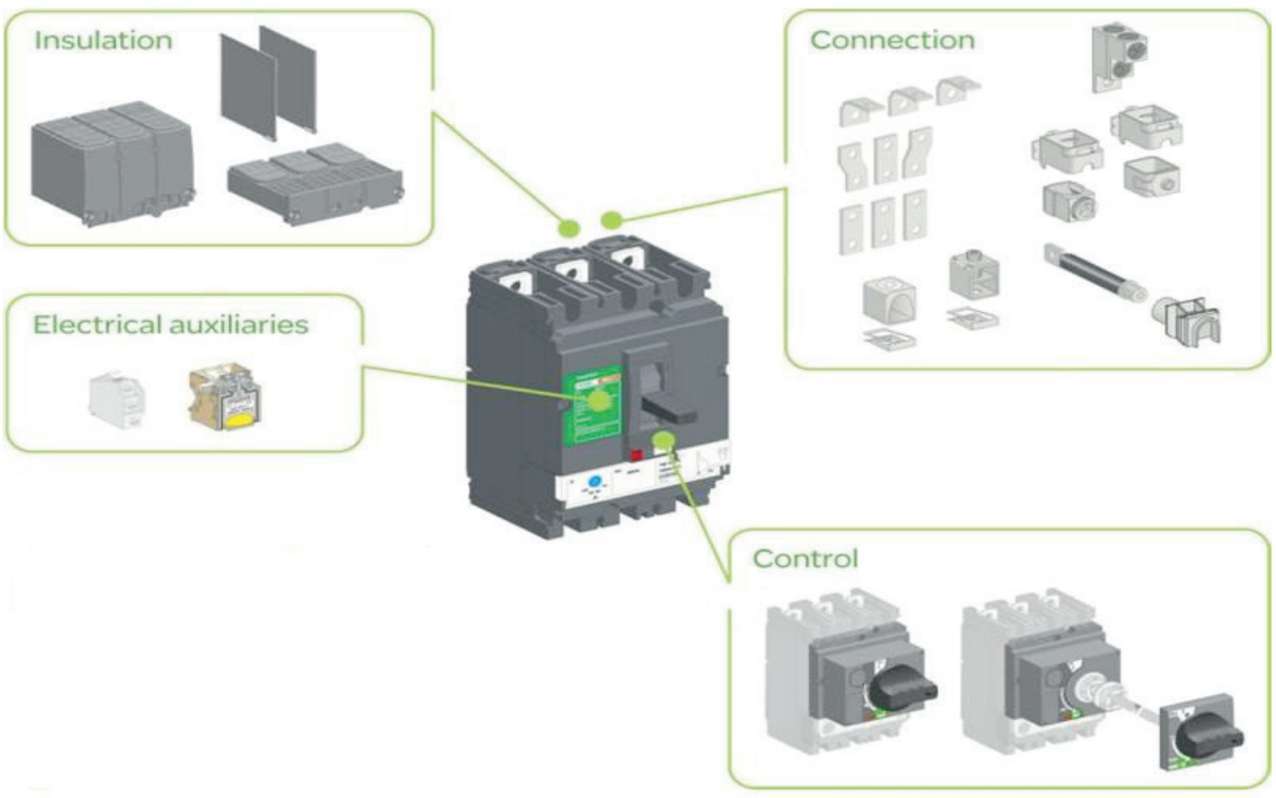
תאור	מק"ט		מחיר
מגע עזר רב תכליתי	29450	OF/SD/SDE/SDV	166.00 ₪
סליל הפסקה פיקוד 230VAC	LV429387		361.00 ₪
סליל הפסקה פיקוד 24VDC	LV429390		412.00 ₪

אביזרים עבור EasyPact CVS100-250

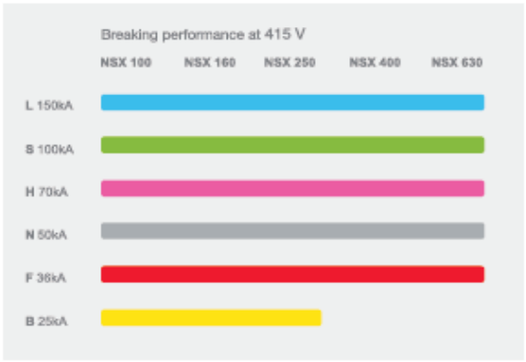
תאור	שטח חתך ממ"ר	גודל מפסק	כמות בסט	מק"ט	מחיר
מחברים מהירים	1.5-95	100-160A	3	LV429242	23.00 ₪
מחברים מהירים	25-95	100-250A	3	LV429227	35.00 ₪
מחברים מהירים	120-185	100-250A	3	LV429259	55.00 ₪
מחברים מהירים	2X(50-120)	100-250A	3	LV429218	446.00 ₪
כיסוי מגעים קצר 3P			1	LV429515	77.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך 3P			1	LV429517	88.00 ₪
ידית סיבובית שחורה עם מאריך				LV429338	526.00 ₪

אביזרים עבור EasyPact CVS400-630

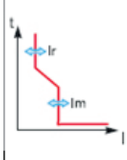
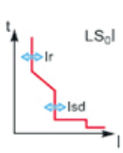
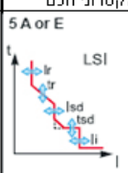
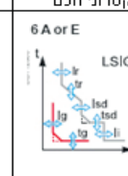
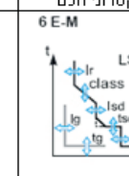
תאור	שטח חתך ממ"ר	גודל מפסק	כמות בסט	מק"ט	מחיר
מחברים מהירים	35-300	400-630	3	LV432479	361.00 ₪
מחברים מהירים כפולים	2X(35-240)	400-630	3	LV432481	638.00 ₪
כיסוי מגעים קצר 3P			1	LV432591	110.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך 3P			1	LV432593	143.00 ₪
ידית סיבובית שחורה עם מאריך				LV432598	803.00 ₪







סוגי הגנות , עקומות ניתוק ויישומים למפסקים עד 630A
NSX100-630

MA מגנטי בלבד	TM-D אלקטרומכני רגיל	Micrologic 2 אלקטרוני רגיל	Micrologic 5A / 5E אלקטרוני חכם	Micrologic 6A / 6E אלקטרוני חכם	Micrologic 6E - M אלקטרוני חכם
					
I - only	L I	LSoI	LSI	LSIG	LSIG - Motor
כיול מגנטי בלבד	4 דרגות כיול טרמי 0.7-1 מגנטי קבוע או מתכוונן	48 דרגות כיול טרמי 0.4-1 כיול מגנטי 1.5-10	טרמי 0.4-1 והשהייה מגנטי 1.5-10 והשהייה מגנטי דרגות הכיול ב 1A , 1s	טרמי והשהייה מגנטי והשהייה מגנטי קצר לאדמה והשהייה דרגות הכיול ב 1A , 1s	טרמי והשהייה מגנטי והשהייה מגנטי קצר לאדמה והשהייה דרגות הכיול ב 1A , 1s

סוגי יחידות הגנה למפסקים עד 250A
NSX 100 / 160 / 250

					
MA - חלוקה ומנועים	TM - D - חלוקה TM - G - גנרטור	2.2 - חלוקה וגנרטור 2.2 - M - מנועים	5.2 A - חלוקה וגנרטור LCD צג - Ammeter 5.2 E - חלוקה וגנרטור LCD צג - Energy	6.2 A - חלוקה וגנרטור LCD צג - Ammeter 6.2 E - חלוקה וגנרטור LCD צג - Energy	6.2E-M - מנועים LCD צג - Energy

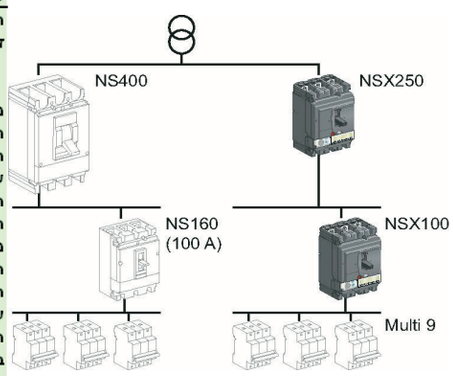
סוגי מפסקים ויחידות הגנה למפסקים מ 400 ועד 630A
NSX 400 / 630

					
1.3M - חלוקה ומנועים		2.3 - חלוקה וגנרטור 1.3 - M - מנועים (I) 2.3 - M - מנועים	5.3 A - חלוקה וגנרטור LCD צג - Ammeter 5.3 E - חלוקה וגנרטור LCD צג - Energy	6.3 A - חלוקה וגנרטור LCD צג - Ammeter 6.3 E - חלוקה וגנרטור LCD צג - Energy	6.3E-M - מנועים LCD צג - Energy

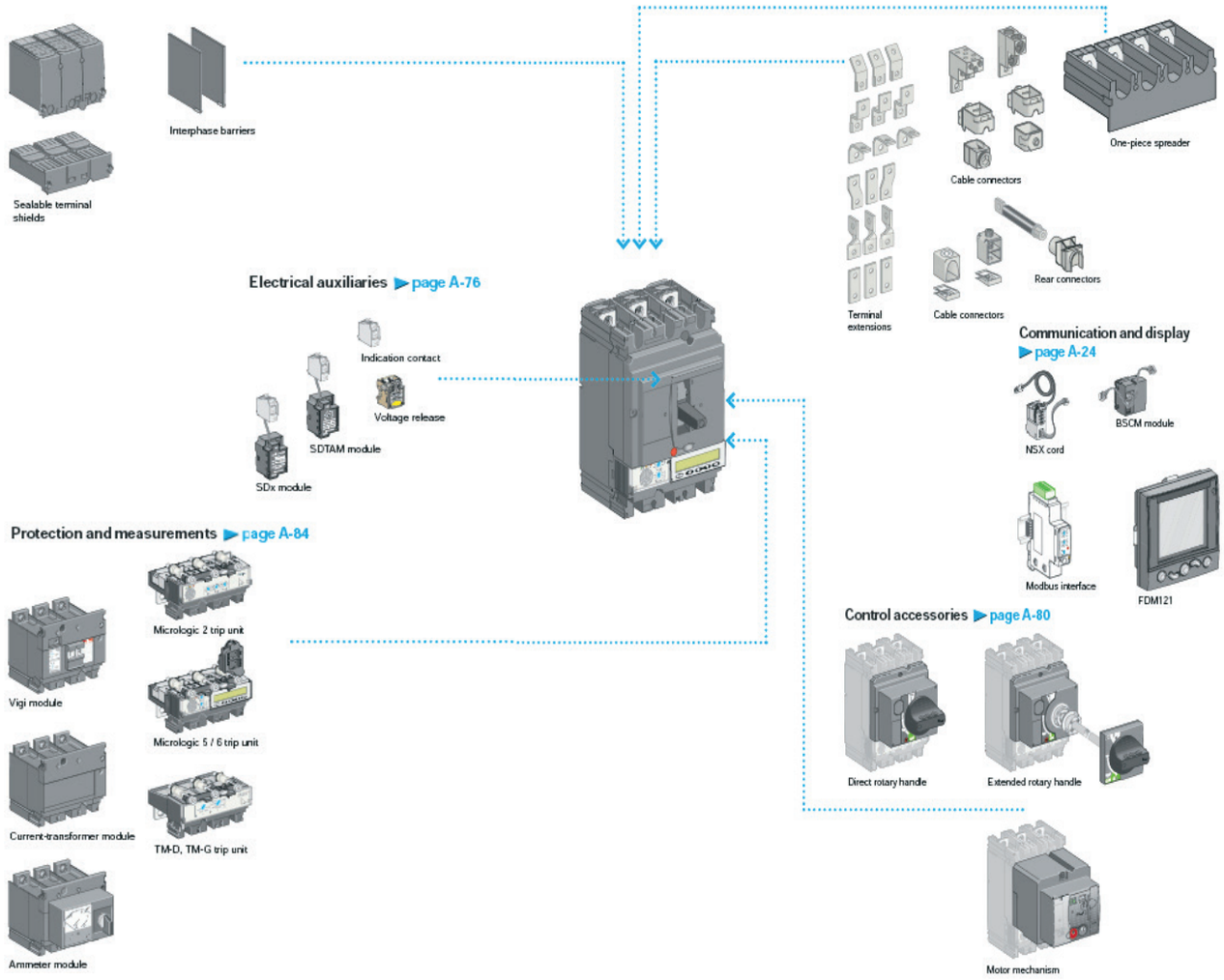
בקרה , מדידה ותקשורת בסדרה החדשה NSX

ערכים	תאור מקוצר	Micrologic E	Micrologic A
תצוגה LCD	מדידות וכיולים	■	■
זרם (A)	פאזה,אפס,ממוצע,מקסימום	■	■
	אי איזון בין הזרמים	■	—
	זרם לאדמה (Micrologic 6)	■	■
מתח (V)	שלוב,פאזי,ממוצע,אי איזון,היפוך פאזות	■	—
תדר (Hz)	תדר רשת	■	—
הספק	kW, kVAr , kVA,Cos φ, PF	■	—
שיא ביקוש , מקסימום מינימום	kW, kVAr , kVA, Phase , N	■	—
הרמוניות	THD = U - I	■	—
תקשורת	RS485 network , Modbus	■	■
מצב המגעים במפסק בתקשורת	פתוח ,סגור ותקלה	■	■
התראה מוקדמת לפני תקלת עומס יתר	מגע עזר חכם - SDx	■	■
התראה על תקלת קצר לאדמה	מגע עזר חכם - SDx - Micrologic 6	■	■
עקומת ניתוק בתקשורת	מדידת ערכי כיול בפועל	■	■
היסטוריה אירועים בתקשורת	27 אירועים - התראות , תקלות , תאריך , שעה	■	■
בקרת תחזוקה בתקשורת	מס' הפעלות , שחיקת מגעים , דוח אירועים	■	■
בקרת תקינות הגנה - Ready LED	בדיקה תקינות הגנה ע"י LED ותקשורת	■	■
סלקטיביות לוגית - ZSI	חיווט מהדקים לסלקטיביות מלאה	■	■
תוכנות ייעודיות RCU,RSU	לבקרה , מדידה ותחזוקה	■	■
הפעלה הפסקה מפסק בתקשורת	באמצעות מנוע בתקשורת - MTc	■	■
משנ"ז מובנים ביחידת הגנה	להגנה ולמדידה ערכים גבוהים - עומס יתר וקצר	■	■

סלקטיביות מלאה וחסכונית



סלקטיביות מלאה בין מפסק למא"זים
NSX100/ Micrologic 2/5/6 to C60 MCB.
(כיול יחידת הגנה 0.4-1)


Interphase barriers
Sealable terminal shields
One-piece spreader
Cable connectors
Rear connectors
Terminal extensions
Cable connectors
Electrical auxiliaries ▶ page A-76
Indication contact
Voltage release
SDTAM module
SDx module
Communication and display
▶ page A-24
BSCM module
NSX cord
Modbus interface
FDM121
Protection and measurements ▶ page A-84
Micrologic 2 trip unit
Micrologic 5 / 6 trip unit
TM-D, TM-G trip unit
Vigi module
Current-transformer module
Ammeter module
Control accessories ▶ page A-80
Direct rotary handle
Extended rotary handle
Motor mechanism



NSX100/160/250B

25KA מפסק קומפלט 3P עם יחידת הגנה טרמית מגנטית רגילה TMD



NSX100F TMD

תאור	יחידת הגנה כיול טרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע / מתכוונן	מק"ט 3P	מחיר 3P
NSX100B 25KA	TM 16 D	190A	LV429557	816.00 ₪
	TM 25 D	300A	LV429556	816.00 ₪
	TM 32 D	400A	LV429555	816.00 ₪
	TM 40 D	500A	LV429554	816.00 ₪
	TM 50 D	500A	LV429553	816.00 ₪
	TM 63 D	500A	LV429552	816.00 ₪
	TM 80 D	640A	LV429551	848.00 ₪
	TM 100 D	800A	LV429550	848.00 ₪
NSX160B 25KA	TM 80 D	640A	LV430313	1,342.00 ₪
	TM 100 D	800A	LV430312	1,342.00 ₪
	TM 125 D	1250A	LV430311	1,342.00 ₪
	TM 160 D	1250A	LV430310	1,687.00 ₪
NSX250B 25KA	TM 125 D	1250A	LV431113	2,380.00 ₪
	TM 160 D	1250A	LV431112	2,380.00 ₪
	TM 200 D	5 - 10 x In	LV431111	2,380.00 ₪
	TM 250 D	5 - 10 xIn	LV431110	2,612.00 ₪

NSX100/160/250F

36KA מפסק קומפלט 3P עם יחידת הגנה טרמית מגנטית רגילה TMD

תאור	יחידת הגנה כיול טרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע / מתכוונן	מק"ט 3P	מחיר 3P
NSX100F 36KA	TM 16 D	190A	LV429637	977.00 ₪
	TM 25 D	300A	LV429636	977.00 ₪
	TM 32 D	400A	LV429635	977.00 ₪
	TM 40 D	500A	LV429634	977.00 ₪
	TM 50 D	500A	LV429633	977.00 ₪
	TM 63 D	500A	LV429632	977.00 ₪
	TM 80 D	640A	LV429631	1,019.00 ₪
	TM 100 D	800A	LV429630	1,019.00 ₪
NSX160F 36KA	TM 80 D	640A	LV430633	1,612.00 ₪
	TM 100 D	800A	LV430632	1,612.00 ₪
	TM 125 D	1250A	LV430631	1,612.00 ₪
	TM 160 D	1250A	LV430630	2,025.00 ₪
NSX250F 36KA	TM 125 D	1250A	LV431633	2,857.00 ₪
	TM 160 D	1250A	LV431632	2,857.00 ₪
	TM 200 D	5 - 10 x In	LV431631	2,857.00 ₪
	TM 250 D	5 - 10 xIn	LV431630	3,136.00 ₪

NSX400/630 F/N

36/50KA מפסק קומפלט 3P עם יחידת הגנה אלקטרונית Micrologic 2.3



NSX630F Mic 2.3

תאור	כושר ניתוק	ייחידת הגנה	מק"ט 3P	מחיר 3P
NSX400F	36kA	Micrologic 2.3	LV432676	5,106.00 ₪
NSX400N	50kA	Micrologic 2.3	LV432693	6,129.00 ₪
NSX630F	36kA	Micrologic 2.3	LV432876	6,913.00 ₪
NSX630N	50kA	Micrologic 2.3	LV432893	8,296.00 ₪

תחומי כיול ליחידת הגנה אלקטרונית **טרמי**1-0.4 **מגנטי** 10-1.5

NSX100 - 630 NA

מפסק 3/4P קומפלט ללא הגנה עם בלוק דמי



NSX100 - 250 NA

תאור NSX100-630NA	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
NSX100NA	LV429639	937.00 ₪	LV429629	722.00 ₪
NSX160NA	LV430639	1,662.00 ₪	LV430629	1,278.00 ₪
NSX250NA	LV431639	3,018.00 ₪	LV431629	2,321.00 ₪
NSX400NA	LV432757	4,330.00 ₪	LV432756	3,332.00 ₪
NSX630NA	LV432957	5,427.00 ₪	LV432956	4,174.00 ₪

מפסקים ויחידות הגנה בנפרד — Compact NSX100-630 & Trip unit

שם לב! צריך לבחור מפסק בסיס ויחידת הגנה

NSX100 - 630

מפסק בסיס ללא יחידת הגנה 3/4P

תאור	סימון כושר הניתוק	דרגת כושר הניתוק	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
NSX100.. מפסק בסיס	B	25kA	LV429015	654.00 ₪	LV429014	503.00 ₪
	F	36kA	LV429008	865.00 ₪	LV429003	664.00 ₪
	N	50kA	LV429011	1,058.00 ₪	LV429006	812.00 ₪
	H	70kA	LV429009	1,273.00 ₪	LV429004	983.00 ₪
NSX160.. מפסק בסיס	B	25kA	LV430395	1,194.00 ₪	LV430390	920.00 ₪
	F	36kA	LV430408	1,545.00 ₪	LV430403	1,191.00 ₪
	N	50kA	LV430411	1,856.00 ₪	LV430406	1,431.00 ₪
	H	70kA	LV430409	2,220.00 ₪	LV430404	1,709.00 ₪
NSX250.. מפסק בסיס	B	25kA	LV431395	1,852.00 ₪	LV431390	1,427.00 ₪
	F	36kA	LV431408	2,473.00 ₪	LV431403	1,904.00 ₪
	N	50kA	LV431411	3,030.00 ₪	LV431406	2,330.00 ₪
	H	70kA	LV431409	3,672.00 ₪	LV431404	2,823.00 ₪
NSX400.. מפסק בסיס	F	36kA	LV432415	3,551.00 ₪	LV432413	2,731.00 ₪
	N	50kA	LV432408	4,878.00 ₪	LV432403	3,754.00 ₪
	H	70kA	LV432409	6,074.00 ₪	LV432404	4,671.00 ₪
NSX630.. מפסק בסיס	F	36kA	LV432815	5,267.00 ₪	LV432813	4,052.00 ₪
	N	50kA	LV432808	7,065.00 ₪	LV432803	5,436.00 ₪
	H	70kA	LV432809	8,684.00 ₪	LV432804	6,678.00 ₪



מפסק בסיס - ללא יחידת הגנה

TMD - יחידת הגנה

3P/3P+N מסוג TMD טרמי מגנטי רגילה להרכבה במפסק בסיס NSX100-250

תאור	ערך טרמי	ערך מגנטי קבוע / מתכוונן	מק"ט 3P+N	מחיר 3P+N	מק"ט 3P	מחיר 3P
TMD יחידת הגנה כיול טרמי 0.7-1	16A	190A	LV429047	408.00 ₪	LV429037	314.00 ₪
	25A	300A	LV429046	408.00 ₪	LV429036	314.00 ₪
טרמי - מגנטי	32A	400A	LV429045	408.00 ₪	LV429035	314.00 ₪
	40A	500A	LV429044	408.00 ₪	LV429034	314.00 ₪
	50A	500A	LV429043	408.00 ₪	LV429033	314.00 ₪
	63A	500A	LV429042	408.00 ₪	LV429032	314.00 ₪
	80A	640A	LV429041	449.00 ₪	LV429031	345.00 ₪
	100A	800A	LV429040	449.00 ₪	LV429030	345.00 ₪
	125A	1250A	LV430441	549.00 ₪	LV430431	422.00 ₪
	160A	1250A	LV430440	1,001.00 ₪	LV430430	769.00 ₪
	160A *	1250A	LV431442	1,001.00 ₪	LV431432	769.00 ₪
	200A	5 - 10 x In	LV431441	1,241.00 ₪	LV431431	953.00 ₪
	250A	5 - 10 xIn	LV431440	1,540.00 ₪	LV431430	1,187.00 ₪

* למפסק בסיס 250A בלבד



TMD 4P יחידת הגנה

Micrologic - יחידת הגנה אלקטרונית

3/4P להרכבה במפסק בסיס NSX100-250

תאור	זרם נומינלי Micrologic	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
Micrologic 2.2 אלקטרוני רגיל	40A	LV429082	2,010.00 ₪	LV429072	1,292.00 ₪
	100A	LV429080	2,010.00 ₪	LV429070	1,292.00 ₪
	160A	LV430480	2,625.00 ₪	LV430470	1,612.00 ₪
	250A	LV431480	3,300.00 ₪	LV431470	1,950.00 ₪
Micrologic 5.2 A אלקטרוני Ammeter	40A	LV429101	5,777.00 ₪	LV429091	3,983.00 ₪
	100A	LV429100	5,777.00 ₪	LV429090	3,983.00 ₪
	160A	LV430495	6,170.00 ₪	LV430490	4,144.00 ₪
	250A	LV431495	6,845.00 ₪	LV431490	4,482.00 ₪
Micrologic 5.2 E אלקטרוני Energy	40A	LV429106	6,405.00 ₪	LV429096	4,431.00 ₪
	100A	LV429105	6,405.00 ₪	LV429095	4,431.00 ₪
	160A	LV430496	7,352.00 ₪	LV430491	4,989.00 ₪
	250A	LV431496	8,026.00 ₪	LV431491	5,326.00 ₪



Micrologic 2.2 3P



Micrologic 5.2 A / E
יחידת הגנה חכמה

תחומי כיול ליחידת הגנה אלקטרונית **טרמי** 0.4-1 **מגנטי** 1.5-10

למדידת זרם במוליך האפס במפסק 3P יש צורךלהזמין משנ"ז מיוחד - ENCT ע"מ 234

שם לב! צריך לבחור מפסק בסיס ויחידת הגנה

Micrologic - יחידת הגנה אלקטרונית

Micrologic 6.2 הגנת קצר לאדמה להרכבה במפסק בסיס NSX100-250

תאור	זרם נומינלי Micrologic	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
Micrologic 6.2 A (1)	40A	LV429136	6,934.00 ₪	LV429111	4,781.00 ₪
אלקטרוני Ammeter	100A	LV429135	6,934.00 ₪	LV429110	4,781.00 ₪
	160A	LV430515	7,403.00 ₪	LV430505	4,972.00 ₪
	250A	LV431515	8,213.00 ₪	LV431505	5,377.00 ₪
Micrologic 6.2 E (1)	40A	LV429141	7,687.00 ₪	LV429116	5,319.00 ₪
אלקטרוני Energy	100A	LV429140	7,687.00 ₪	LV429116	5,319.00 ₪
	160A	LV430516	8,820.00 ₪	LV430506	5,984.00 ₪
	250A	LV431516	9,631.00 ₪	LV431506	6,389.00 ₪



Micrologic 6.2 LSIG

(1) עבור הגנת זרם קצר במוליך האפס במפסק 3P יש צורךלהזמין משנ"ז מיוחד - ENCT ע"מ 198

תחומי כיול ליחידת הגנה אלקטרונית **טרמי**1-0.4 **מגנטי** 10-1.5

Micrologic - יחידת הגנה אלקטרונית

להרכבה במפסק בסיס NSX400/630

תאור	זרם נומינלי Micrologic	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
Micrologic 2.3	400A	LV432085	3,088.00 ₪	LV432081	2,374.00 ₪
אלקטרוני רגיל	630A	LV432084	3,719.00 ₪	LV432080	2,860.00 ₪
Micrologic 5.3 A	400A	LV432094	6,129.00 ₪	LV432091	4,713.00 ₪
אלקטרוני Ammeter	630A	LV432093	6,959.00 ₪	LV432090	5,354.00 ₪
Micrologic 5.3 E	400A	LV432100	7,658.00 ₪	LV432097	5,891.00 ₪
אלקטרוני Energy	630A	LV432099	8,488.00 ₪	LV432096	6,529.00 ₪
Micrologic 6.3 A	400A	LV432106	7,046.00 ₪	LV432103	5,419.00 ₪
אלקטרוני Ammeter	630A	LV432105	8,002.00 ₪	LV432102	6,156.00 ₪
Micrologic 6.3 E	400A	LV432112	8,805.00 ₪	LV432103	5,419.00 ₪
אלקטרוני Energy	630A	LV432111	9,761.00 ₪	LV432102	6,156.00 ₪



Micrologic 5.3 A/E 4P

תחומי כיול ליחידת הגנה אלקטרונית **טרמי**1-0.4 **מגנטי** 10-1.5

עבור הגנת זרם קצר במוליך האפס במפסק 3P יש צורךלהזמין משנ"ז מיוחד - ENCT ע"מ 236

Motor protection

יחידת הגנה 3P ייעודית להגנת מנועים ולהרכבה במפסק בסיס NSX100-630

תאור	זרם נומנלי יחידת הגנה	מק"ט 3P	מחיר 3P
MA	50A	LV429121	408.00 ₪
מגנטי בלבד	100A	LV429120	449.00 ₪
	150A	LV430500	1,001.00 ₪
	220A	LV431500	1,540.00 ₪
Micrologic 2.2-M	50A	LV429172	1,677.00 ₪
אלקטרוני רגיל	100A	LV429170	1,677.00 ₪
	150A	LV430520	2,098.00 ₪
	220A	LV431520	2,537.00 ₪
Micrologic 6.2 E-M	50A	LV429182	6,113.00 ₪
Energy אלקטרוני	100A	LV429180	6,113.00 ₪
	150A	LV430521	6,883.00 ₪
	220A	LV431521	7,352.00 ₪
Micrologic 1.3-M	320A	LV432069	2,155.00 ₪
אלקטרוני מגנטי בלבד	500A	LV432068	2,546.00 ₪
Micrologic 2.3-M	320A	LV432072	3,284.00 ₪
אלקטרוני רגיל	500A	LV432071	3,332.00 ₪
Micrologic 6.3 E-M	320A	LV432075	6,227.00 ₪
Energy אלקטרוני	500A	LV432074	6,168.00 ₪



Micrologic 2.2 M 3P

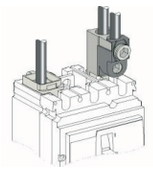


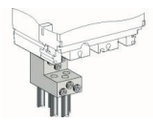
Micrologic 6.3 E - M

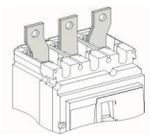
להסבר מפורט על יחידות הגנה השונות ניתן לעיין בעמוד 228

אביזרי חיבור עבור NSX100-250 מתאימים לנחושת ואלומיניום

תאור	שטח חתך mm²	למפסק NSX	כמות בסט	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
מחברים מהירים	1.5 - 95	100...160	3/4	LV429243	39.00 ₪	LV429242	23.00 ₪
מחברים מהירים	25 - 95	100...250	3/4	LV429228	55.00 ₪	LV429227	35.00 ₪
מחברים מהירים	120 - 180	100...250	3/4	LV429260	161.00 ₪	LV429259	55.00 ₪
מחבר כפול X2	50 - 120	100...250	3/4	LV429219	591.00 ₪	LV429218	446.00 ₪
מחבר 6 יציאות	1.5 - 30	100...250	3/4	LV429249	698.00 ₪	LV429248	521.00 ₪
מחבר לחיבור מתח	6.35 mm	100...630	10			LV429348	82.00 ₪
לשות (מפרד)			3/4	LV431564	142.00 ₪	LV431563	105.00 ₪
בלוק חלוקה לפס DIN	160A 1P= 6X10mm²		1			04031	95.00 ₪
בלוק חלוקה מדורג להרכבה ישירה למפסק 250A 1P = 6X10+3X16mm²			3/4	04034	395.00 ₪	04033	355.00 ₪


מחבר מהיר וכפול


מחבר 6 יציאות


LV431563


04034

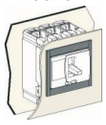

04031

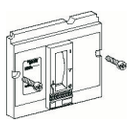

LV429348

אביזרי התקנה עבור NSX100-250

תאור	כמות בסט	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
כיסוי מגעים קצר	1	LV429516	88.00 ₪	LV429515	77.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך	1	LV429518	99.00 ₪	LV429517	88.00 ₪
כיסוי מיוחד לסגירה אחורית	2	LV429331	110.00 ₪	LV429330	95.00 ₪
מחיצות לצורך הפרדה בין הקטבים	6			LV429329	67.00 ₪
מסגרת לפתח בדלת לטוגל ,מצמד, מנוע	1			LV429525	90.00 ₪
מסגרת לפתח בדלת עם יח' הגנה לטוגל ,מצמד, מנוע	1			LV429526	118.00 ₪
מכסה חזית NSX זהה ל NS להתאמה בין החדש לישן	1			LV429528	44.00 ₪
בלוק משנ"ז 125/5	1	LV429458	3,621.00 ₪	LV429457	2,779.00 ₪
בלוק משנ"ז 150/5	1	LV430558	3,621.00 ₪	LV430557	2,779.00 ₪
בלוק משנ"ז 250/5	1	LV431568	3,621.00 ₪	LV431567	2,779.00 ₪


LV429525


LV429526

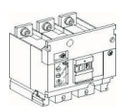

LV429528


LV429515


LV429517

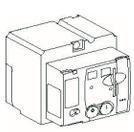
בלוק פחת משולב -Vigicompact עבור NSX100-250

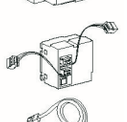
תאור	תחום כיול A	זמן השהייה ms	מק"ט 4P	מחיר
בלוק פחת 4P- דגם MH עבור מפסק NSX100-160	0.03-10	0-310	LV429211	3,394.00 ₪
בלוק פחת 4P- דגם MH עבור מפסק NSX250	0.03-10	0-310	LV431536	5,604.00 ₪


LV429211

מנוע הפעלה עבור NSX100-250

תאור	סוג מנוע	למפסק NSX	אורך כבל מטר	מתח הפעלה	מק"ט	מחיר
MT100/160	רגיל	100...160		220-240V AC	LV429434	2,546.00 ₪
MT250	רגיל	250		220-240V AC	LV431541	3,214.00 ₪
MTc 100/160 (1)	תקשורת	100...160		220-240V AC	LV429441	3,578.00 ₪
MTc 250 (1)	תקשורת	250		220-240V AC	LV431549	4,095.00 ₪
מחבר תקשורת מראה מצב מגעים BSCM					LV434205	1,371.00 ₪
מחבר תקשורת ומתח הכולל כבל NSX cord RJ45			0.4		LV434200	392.00 ₪
			1.3		LV434201	392.00 ₪
			3		LV434202	470.00 ₪


MT


BSCM

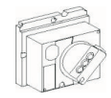

NSX cord

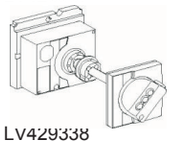
(1) למנוע MTc חובה להוסיף מחברי תקשורת : NSXcord ו - BSCM

<u>הערה</u>

התקנת פחת משולב ומנועים לסדרת מפסקי NSX תיעשה אך ורק ע"י מחלקת שירות שניידר אלקטריק או לחילופין ע"י מי שהוסמך לכך

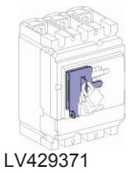
ידית סיבובית ומגע עזר מקדים עבור NSX100-250


LV429337


LV429338

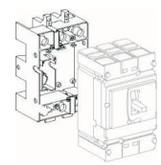
תאור	מק"ט	מחיר
ידית סיבובית שחורה	LV429337	321.00 ₪
ידית סיבובית אדום/צהוב	LV429339	321.00 ₪
ידית סיבובית שחורה עם מאריך	LV429338	526.00 ₪
ידית סיבובית אדום/צהוב עם מאריך	LV429340	526.00 ₪
מגע עזר מקדים בעת פתיחה להרכבה בידית סיבובית	LV429345	643.00 ₪
בלוק שני מגעי עזר מקדימים בעת סגירה להרכבה בידית סיבובית	LV429346	364.00 ₪

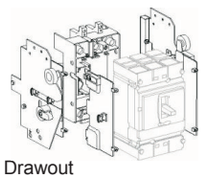
התקן נעילה למפסק עבור NSX100-250


LV429371

תאור	מק"ט	מחיר
התקן נעילה נייד על הטוגל	29370	72.00 ₪
התקן נעילה קבוע על הטוגל	LV429371	118.00 ₪

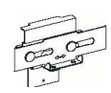
התקני שליפה מסוג: Plug-in or Drawout עבור NSX100-250

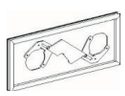

Plug-in


Drawout

תאור	כמות	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
ערכת שליפה מושלמת Plug-in	1	LV429290	1,744.00 ₪	LV429289	960.00 ₪
עבור ערכת שליפה Drawout מושלמת כוללת יש להזמין:					
1.תושבת Plug-in	1	LV429290	1,744.00 ₪	LV429289	960.00 ₪
2.זוג דפנות צד למפסק	1	LV429282	1,212.00 ₪	LV429282	1,212.00 ₪
3 זוג תושבות לעגלת שליפה	1	LV429283	399.00 ₪	LV429283	399.00 ₪
מחבר זכר נקבה עבור (DO & PI) מגעי עזר וסליל יש להזמין:					
תושבת בסיס				LV429273	176.00 ₪
תושבת למפסק				LV429274	118.00 ₪
התקן תמיכה למחבר				LV429275	55.00 ₪
מחבר זכר נקבה קומפלט מצב מיקום עגלה מחובר מנותק				LV429272	446.00 ₪

התקן חיגור מכני בין מפסקים עבור NSX100-250

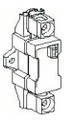

LV429354


LV429369

תאור	מק"ט	מחיר
חיגור מכני ישיר התקנה על ידית טוגל	LV429354	713.00 ₪
חיגור מכני התקנה על ידית סיבובית	LV429369	851.00 ₪

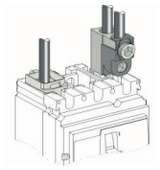
משנה זרם למוליך האפס - ENCT

למפסק 3P עם יח' הגנה חכמה Micrologic 5/6 A/E

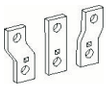

LV430563

תאור	זרם	מק"ט	מחיר
משנה זרם להתקנה על מוליך האפס	25-100A	LV429521	1,294.00 ₪
עבור מדידת זרם (Mic5)	150-250A	LV430563	1,348.00 ₪
עבור הגנה בפני קצר לאדמה (Mic 6)			

אביזרי חיבור עבור NSX400-630 מתאימים לנחושת ואלומיניום


מחבר מהיר וכפול

תאור	שטח חתך mm²	כמות	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
מחברים מהירים	35-300	3/4	LV432480	527.00 ₪	LV432479	361.00 ₪
מחבר כפול X2	35-300	3/4	LV432482	894.00 ₪	LV432481	638.00 ₪
לשות מרווחקות-מפרד		3/4	LV432491	352.00 ₪	LV432490	251.00 ₪
מחבר לחיבור מתח	6.35 mm	10			LV429348	82.00 ₪


LV432490

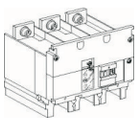
אביזרי התקנה עבור NSX400-630


LV432591


LV432557

תאור	כמות	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
כיסוי מגעים קצר	1	LV432592	153.00 ₪	LV432591	110.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך	1	LV432594	197.00 ₪	LV432593	143.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך ורחב למפרד 52.5 mm	1	LV432596	215.00 ₪	LV432595	176.00 ₪
כיסוי מיוחד לסגירה אחורית	2	LV432579	259.00 ₪	LV432578	180.00 ₪
מחיצות לצורך הפרדה בין הקטבים	6			LV432570	132.00 ₪
מסגרת לפתח בדלת לטוגל ,מצמד, מנוע	1			LV432557	59.00 ₪
מסגרת לפתח בדלת עם יח' הגנה לטוגל ,מצמד, מנוע	1			LV432559	59.00 ₪
מכסה חזית NSX זהה ל NS להתאמה בין החדש לישן	1			LV432571	50.00 ₪

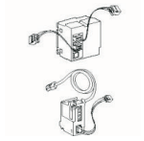
בלוק פחת משולב -Vigicompact עבור NSX400-630


Vigicompact

תאור	מפסק	תחום כיול	זמן השהייה ms	מק"ט	מחיר
בלוק פחת 4P - דגם MB	NSX400-630	0.3-30A	310 -0	LV432456	6,611.00 ₪

מנוע הפעלה עבור NSX400-630


MT

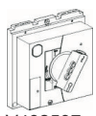

BSCM

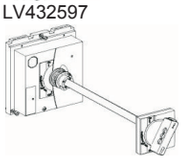
NSX cord

תאור	סוג מנוע	אורך כבל מטר	מתח הפעלה	מק"ט	מחיר
MT400-630	רגיל		220--240V AC	LV432641	4,499.00 ₪
MTc400-630 (1)	תקשורת		220--240V AC	LV432652	4,938.00 ₪
מחבר תקשורת מראה מצב מגעים BSCM				LV434205	1,371.00 ₪
מחבר תקשורת ומתח הכולל כבל NSX cord RJ45		0.4		LV434200	392.00 ₪
		1.3		LV434201	392.00 ₪
		3		LV434202	470.00 ₪

(1) למנוע MTc חובה להוסיף מחברי תקשורת : NSXcord ו - BSCM

ידית סיבובית ומגע עזר מקדים עבור NSX400-630

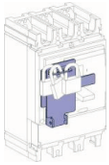

LV432597


LV432598

תאור	מק"ט	מחיר
ידית סיבובית שחורה	LV432597	528.00 ₪
ידית סיבובית אדום/צהוב	LV432599	833.00 ₪
ידית סיבובית שחורה עם מאריך	LV432598	803.00 ₪
ידית סיבובית אדום/צהוב עם מאריך	LV432600	1,211.00 ₪
מגע עזר מקדים בעת פתיחה להרכבה בידית סיבובית	LV432605	560.00 ₪
2 מגעים מקדימים בעת סגירה להרכבה בידית סיבובית	LV429346	364.00 ₪

הערה

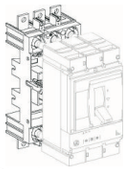
התקנת פחת משולב ומנועים לסדרת מפסקי NSX תיעשה אך ורק ע"י מחלקת שירות שניידר אלקטריק או לחילופין ע"י מי שהוסמך לכך



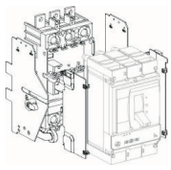
LV432631

התקן נעילה למפסק עבור NSX400-630

תאור	מק"ט	מחיר
התקן נעילה נייד על הטוגל	29370	72.00 ₪
התקן נעילה קבוע על הטוגל	LV432631	118.00 ₪



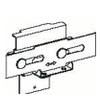
Plug-in



Drawout

התקני שליפה מסוג: Plug-in or Drawout עבור NSX400-630

תאור	התקנה	כמות	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
ערכת שליפה מושלמת Plug-in	Plug-in	1	LV432539	3,900.00 ₪	LV432538	2,437.00 ₪
עבור ערכת שליפה Drawout מושלמת כוללת יש להזמין:						
1.תושבת Plug-in		1	LV432539	3,900.00 ₪	LV432538	2,437.00 ₪
2.זוג דפנות צד למפסק		1	LV432532	1,414.00 ₪	LV432532	1,414.00 ₪
3 זוג תושבות לעגלת שליפה		1	LV432533	470.00 ₪	LV432533	470.00 ₪
מחבר זכר נקבה עבור (DO & PI) מגעי עזר וסליל יש להזמין:						
תושבת בסיס					LV429273	176.00 ₪
תושבת למפסק					LV432523	131.00 ₪
התקן תמיכה למחבר					LV432525	88.00 ₪
מחבר זכר נקבה קומפלט מצב מיקום עגלה מחובר מנותק					LV429272	446.00 ₪



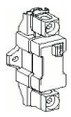
LV432614



LV432621

התקן חיגור מכני בין מפסקים עבור NSX400-630

תאור	מק"ט	מחיר
חיגור מכני ישיר התקנה על ידית טוגל	LV432614	1,057.00 ₪
חיגור מכני התקנה על ידית סיבובית	LV432621	1,175.00 ₪



LV432575

משנה זרם למוליך האפס - ENCT

למפסק 3P עם יח' הגנה חכמה Micrologic 5/6 A/E

תאור	זרם	מק"ט	מחיר
משנה זרם להתקנה על מוליך האפס	400-630A	LV432575	2,038.00 ₪
עבור מדידת זרם (Mic5)			
עבור הגנה בפני קצר לאדמה (Mic 6)			
כבל חיבור בין משנה הזרם ליחידת ההגנה		LV434208	נא לפנות

אביזרים משותפים למפסקים NSX100-630

מגעי עזר רב תכליתי וחכם עבור NSX100-630



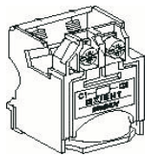
מגע עזר רב תכליתי



מגע עזר חכם
SDx / SDATM

תאור	תאור התקלה	הגדרה בקטלוג	מק"ט	מחיר
מגע עזר רב תכליתי	מצב מגעים , תקלה כללית	SD / OF	29450	166.00 ₪
(המיקום מגדיר את הייעוד)	תקלה פחת	SDV		
	תקלה יח' הגנה בלבד(1)	SDE		
תושבת ל SDE חובה ביח' הגנה			LV429451	63.00 ₪
למפסקים עד 250 אמפר TM-MA-MIC 2				
מגע עזר חכם רב תכליתי עם יחידת הגנה Micrologic		SDx	LV429532	1,638.00 ₪
תקלה - עומס יתר בלבד להתקנה ב- Micrologic 2		SDT		
התראה מוקדמת - עומס יתר בלבד להתקנה ב- Micrologic 5		PAL		
התראות והגנות 2 מגעים לתכנות להתקנה ב-Micrologic 5 / 6		M2C		
תקלה - קצר לאדמה להתקנה ב-Micrologic 6		SDG		
מגע עזר חכם לישום מנועים ליח' הגנה Micrologic-M		SDATM	LV429424	1,681.00 ₪
(ניתוק המגען ע"י מגע העזר כתוצאה מעומס יתר)				

MX - סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח עבור NSX100-630



סליל הפסקה או חוסר מתח
MX / MN

תאור	מתח פיקוד	מק"ט סליל חוסר מתח	מחיר MN	מק"ט סליל הפסקה	מחיר MX
סלילי הפסקה וחוסר מתח	24 VAC	LV429404	553.00 ₪	LV429384	432.00 ₪
פיקוד AC	48 VAC	LV429405	678.00 ₪	LV429385	432.00 ₪
	110-130 VAC	LV429406	709.00 ₪	LV429386	432.00 ₪
	220-240 VAC	LV429407	529.00 ₪	LV429387	361.00 ₪
	380-415 VAC	LV429408	706.00 ₪	LV429388	509.00 ₪
סלילי הפסקה וחוסר מתח	24 VDC	LV429410	529.00 ₪	LV429390	412.00 ₪
פיקוד DC	48 VDC	LV429412	678.00 ₪	LV429392	376.00 ₪
	60 VDC	LV429403	678.00 ₪	LV429383	432.00 ₪
	125 VDC	LV429413	678.00 ₪	LV429393	470.00 ₪
	250 VDC	LV429414	678.00 ₪	LV429394	489.00 ₪

אביזרים מיוחדים ליח' הגנה ולסלקטיביות לוגית ZSI עבור NSX100-630



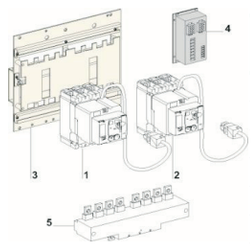
LV434210



LV434212

תאור	מתח פיקוד	הגדרה בקטלוג	מק"ט	מחיר
מחבר לאספקת מתח ליח' הגנה	24 V DC	Micrologic 5 / 6	LV434210	396.00 ₪
מתאם סלקטיביות עם מפסקים מעל 630		ZSI module	LV434212	1,317.00 ₪

מערכת חילוף אספקות אוטומטית עבור NSX100-630



מפסקים עם צמה ומחבר- 1-2
פלטת חיגור - 3
חיגור חשמלי - IVE - 4
מקשר - 5

תאור	מידות הפלטה	מספר קטבים	למפסק NSX	מק"ט	מחיר
פלטת חיגור מכני אחורי	300 x 354		100...250	29349	1,558.00 ₪
למפסקים עם מנועים	378 x 466		100...630	32609	3,233.00 ₪
פס צבירה מקשר ביציאה מהמפסקים (TTA)		3P	100...250	29358	2,043.00 ₪
		4P	100...250	29359	3,479.00 ₪
		3P	400...630	32619	3,829.00 ₪
		4P	400...630	32620	4,537.00 ₪
יחידת חיגור חשמלי וצמות לחיווט IVE				29352	1,766.00 ₪
בקר חילופי הספקות UA				29378	5,089.00 ₪
יחידת חיגור הזנות ACP				29363	3,234.00 ₪
היחידה כוללת שתי הגנות פיקוד (מח"ם וגנרטור) וזוג מגענים מחוגרים					

*** למערכת חילוף אספקות חובה למלא order form ראה ע"מ 263**



בקר החלפה ACP + UA



חיגור הזנות ACP



חיגור חשמלי IVE



פלטה +IVE

BSCM מחבר תקשורת מראה מצב מגעים


BSCM

תאור	מתח פיקוד	מק"ט	מחיר
מחבר תקשורת מראה מצב מגעים (פתוח, סגור, תקלה ומנוע)	24VDC	LV434205	1,371.00 ₪

FDM121 - צג חיצוני להצגת מדידות של יח' הגנה Micrologic A / E



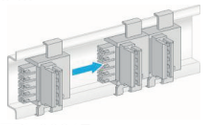
צג -FDM121

תאור	מתח פיקוד	מק"ט	מחיר
צג חיצוני להצגת מדידות של Micrologic*	24VDC	TRV00121	1,998.00 ₪
כיסוי אחורי לצג		TRV00128	55.00 ₪

* יש צורך להוסיף כבל תקשורת ומתח NSXcord

IFM -Modbus Module יחידת תקשורת ליחידת הגנה micrologic A/E


IFM


TRV00217

תאור	מתח פיקוד	מק"ט	מחיר
יחידת תקשורת להגדרת כתובת לכל מפסק *	24VDC	TRV00210	1,289.00 ₪
10 תושבות ליחידת תקשורת לצורך שרשור בניהן		TRV00217	114.00 ₪

* יש צורך להוסיף כבל תקשורת ומתח NSXcord

ULP - אביזרי תקשורת כללי


NSXcord


TRV00810

תאור	אורך כבל מטר	כמות בסט	מק"ט	מחיר
מחבר תקשורת ומתח הכולל כבל RJ45 NSX cord	0.4		LV434200	392.00 ₪
	1.3		LV434201	392.00 ₪
	3		LV434202	470.00 ₪
כבל תקשורת 4 wires (RS 485)	60		50965	3,617.00 ₪
מחבר נקבה RJ45/RJ45		X5	TRV00870	239.00 ₪
נגד סוף קו		X10	TRV00880	125.00 ₪
כבל ומחבר זכר RJ45/RJ45	0.3	X10	TRV00803	259.00 ₪
	0.6	X10	TRV00806	352.00 ₪
	1	X5	TRV00810	239.00 ₪
	2	X5	TRV00820	231.00 ₪
	3	X5	TRV00830	553.00 ₪
	5	X1	TRV00850	172.00 ₪

ערכת בדיקה ליחידת הגנה Micrologic


TRV00910

תאור	מק"ט	מחיר
ערכת בדיקה לכיס כולל סוללה Pocket battery	LV434206	1,294.00 ₪
ערכת בדיקה מלאה במזוודה לתחזוקה Maintenance case	TRV00910	13,716.00 ₪

EGX100 - Gateway מתאם תקשורת מ Modbus ל - TCP/IP


EGX100

תאור	מק"ט	מחיר
Gateway Modbus - TCP/IP	EGX100MG	3,553.00 ₪
ספק מתח ממותג עם פילטר להרמוניות 24VDC / 3A	ABL4RSM24035	639.00 ₪

Software - תוכנות מחשב לקריאת נתונים של יחידות הגנה Micrologic


RCU - Software

תאור	מק"ט	מחיר
כל המדידות ועקומת ניתוק, הפעלה/הפסקה מנוע RCU	Remote Control Uitilty	נא לפנות
בדיקה וכיול של כל הפרמטרים הנוספים RSU	Remote Setting Uitilty	נא לפנות

מפסקים מיוחדים ליישומי DC והגנות מנועים

NS80H - מפסקים להגנת מנועים עד 80A



NS80H - MA

תאור	יח' הגנה	זרם נומינלי	מק"ט 3P	מחיר 3P
NS80H-MA				
מגנטי בלבד	MA1.5	1.5A	28106	1,788.00 ₪
	MA2.5	2.5A	28105	1,788.00 ₪
	MA6.3	6.3A	28104	1,788.00 ₪
	MA12.5	12.5A	28103	1,974.00 ₪
	MA25	25A	28102	1,974.00 ₪
	MA50	50A	28101	2,259.00 ₪
	MA80	80A	28100	2,259.00 ₪

NS80H - אביזרים

תאור	מתח פיקוד	מק"ט	מחיר
ידית סיבובית		28050	488.00 ₪
ידית עם מאריך - מצמד		28052	817.00 ₪
סליל הפסקה	110-130VAC	28071	517.00 ₪
	220-240 VAC	28072	505.00 ₪

NSX100-250 DC מפסק בסיס ליישומי 750V DC - כושר ניתוק 36kA

תאור	כושר ניתוק	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
NSX100F DC	36kA	LV438008	1,050.00 ₪	LV438003	808.00 ₪
NSX160F DC	36kA	LV438108	1,965.00 ₪	LV438103	1,540.00 ₪
NSX250F DC	36kA	LV438208	2,963.00 ₪	LV438203	2,277.00 ₪

*** שים לב יש צורך להוסיף יחידת הגנה מתאימה.**

*** מפסקים NSX100-250 קיימים גם בכושר ניתוק של 100kA . לקבלת מחיר נא לפנות למשרדנו .**

TMD - DC - יחידת הגנה להרכבה במפסק בסיס ליישומי DC



NSX DC

תאור	זרם נומינלי	ערך מגנטי קבוע / מתכוונן ב-DC	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
TM..DC	16A	260A	LV429057	536.00 ₪	LV429037	314.00 ₪
יחידת הגנה ל DC	25A	400A	LV429056	536.00 ₪	LV429036	314.00 ₪
כיול טרמי 0.7-1	32A	550A	LV429055	536.00 ₪	LV429035	314.00 ₪
	40A	700A	LV429054	536.00 ₪	LV429034	314.00 ₪
	50A	700A	LV429053	536.00 ₪	LV429033	314.00 ₪
	63A	700A	LV429052	536.00 ₪	LV429032	314.00 ₪
	80A	800A	LV438049	536.00 ₪	LV438029	412.00 ₪
	100A	800A	LV438048	536.00 ₪	LV438028	412.00 ₪
	125A	1250A	LV438146	713.00 ₪	LV438136	549.00 ₪
	160A	1250A	LV438145	1,284.00 ₪	LV438135	988.00 ₪
	200A	5 - 10 x In	LV438256	1,487.00 ₪	LV438246	1,143.00 ₪
	250A	5 - 10 x In	LV438255	1,854.00 ₪	LV438245	1,427.00 ₪

מפסקים NSX400/630 DC - מפסק משולב יחידת הגנה טרמית מגנטית - כושר ניתוק 36kA



NSX630 DC

תאור	יחידת הגנה כיול טרמי 0.7-1	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
NSX400S DC	TM250DC	LV438260	8,354.00 ₪	LV438265	6,962.00 ₪
	TM320DC	LV438261	8,354.00 ₪	LV438266	6,962.00 ₪
	TM400DC	LV438262	8,354.00 ₪	LV438267	6,962.00 ₪
NSX630S DC	TM500DC	LV438263	10,861.00 ₪	LV438268	9,051.00 ₪
	TM600DC	LV438264	10,861.00 ₪	LV438269	9,051.00 ₪

כיול טרמי In x0.7-1 , כיול מגנטי In2.5-5x .

*** מפסקים NSX400/630DC קיימים גם בכושר ניתוק של 100kA . לקבלת מחיר נא לפנות למשרדנו .**

*** קיימת סדרת מפסקים Compact NSX1200 DC , מפסקים עד 1200A DC . לפרטים נוספים נא לפנות למשרדנו .**

*** קיימת סדרת מנתקים בעומס Compact NSX400/630 NA DC . לפרטים נוספים נא לפנות למשרדנו .**

מפסקים עם הגנות ליישומי Photovoltaic 1000VDC



NSX TMDC PV

תאור	מק"ט	מחיר
מפסק NSX80 TMDC PV 4P	LV438081	3,636.00 ₪
מפסק NSX125 TMDC PV 4P	LV438126	3,980.00 ₪
מפסק NSX160 TMDC PV 4P	LV438161	4,180.00 ₪
מפסק NSX200 TMDC PV 4P	LV438201	4,598.00 ₪

* למפסקים חובה לחבר צלעות קירור וכיסוי מגעים

אביזרים למפסקים ליישומיי Photovoltaic



LV438238

תאור	מק"ט	מחיר
2 י"ח אביזר חיבור עליון עם צלעות קירור	LV438328	247.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך עליון	LV438327	198.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך תחתון	LV429518	99.00 ₪

מנתקים ללא הגנות ליישומי Photovoltaic 1000VDC



NSX NA DC PV

תאור	מק"ט	מחיר
מנתק NSX100 NA DC PV 4P	LV438100	3,404.00 ₪
מנתק NSX160 NA DC PV 4P	LV438160	3,745.00 ₪
מנתק NSX200 NA DC PV 4P	LV438250	4,120.00 ₪
מנתק NSX400 NA DC PV 4P	LV438300	8,848.00 ₪
מנתק NSX500 NA DC PV 4P	LV438500	9,733.00 ₪

* למנתקים חובה לחבר צלעות קירור כמו כן חובה לחבר כיסוי מגעים או מחיצות הפרדה

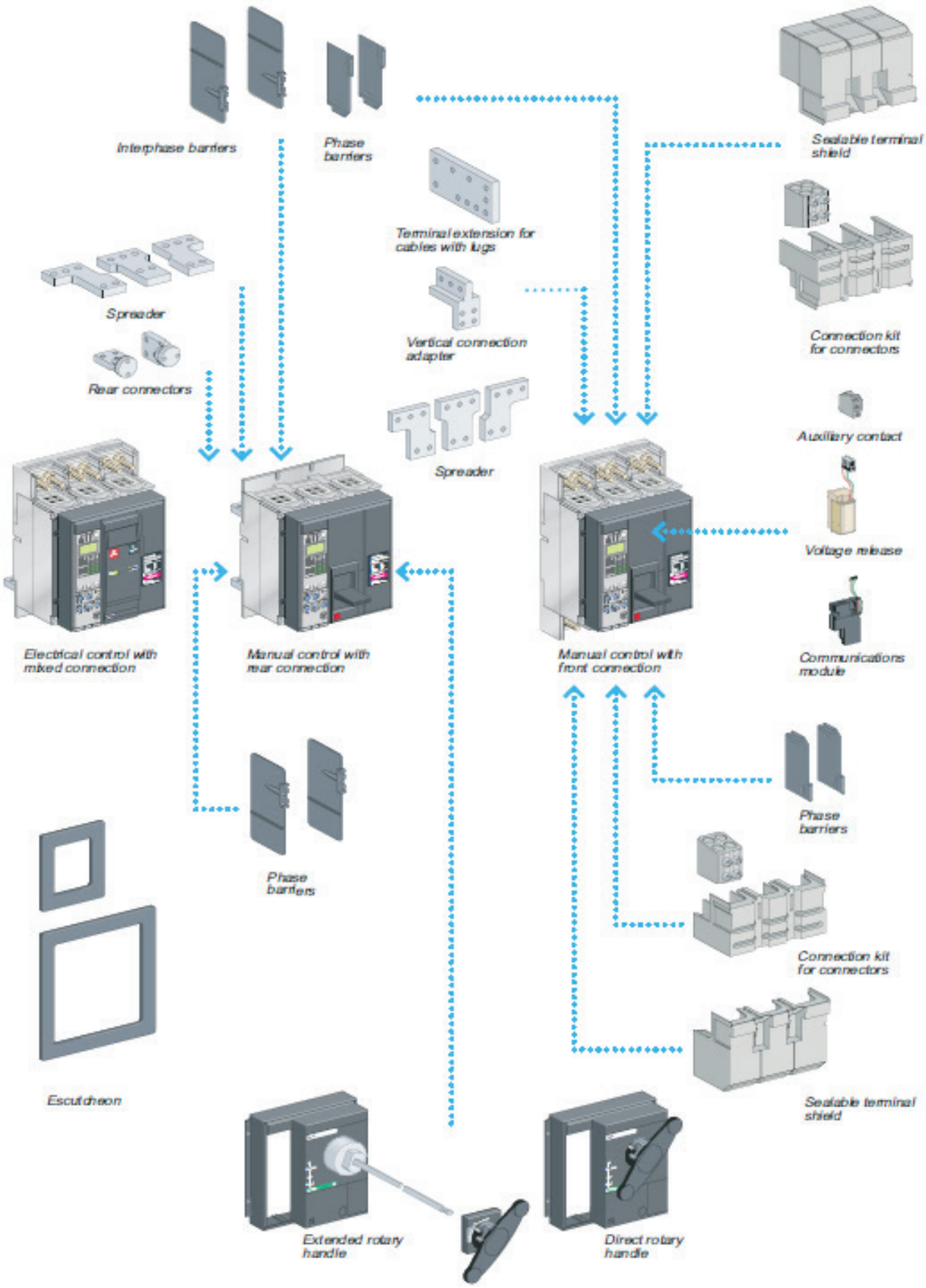
אביזרים למנתקים ליישומיי Photovoltaic



NSX NA DC PV

תאור	מק"ט	מחיר
2 י"ח אביזר חיבור עליון עם צלעות קירור למנתקים 100,160, 200 אמפר	LV438328	247.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך עליון למנתקים 100,160, 200 אמפר	LV438327	198.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך תחתון למנתקים 100,160, 200 אמפר	LV429518	99.00 ₪
6 י"ח מחיצות הפרדה למנתקים 100,160, 200 אמפר	LV429329	67.00 ₪
2 י"ח אביזר חיבור עליון ארוך עם צלעות קירור עבור מנתק 200A לא ניתן לחבר כיסוי מגעים עליון (המנתק מיועד לעבודה בזרם של 200A בטמ"פ של 55 מעלות)	LV438339	496.00 ₪
2 י"ח אביזר חיבור עליון עם צלעות קירור למנתקים 400,500 אמפר	LV438338	709.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך עליון למנתקים 400,500 אמפר	LV438337	457.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך תחתון למנתקים 400,500 אמפר	LV432594	197.00 ₪
6 י"ח מחיצות הפרדה למנתקים 400,500 אמפר	LV432570	132.00 ₪

במתח 1000VDC טמ"פ עבודה גבוהות ניתן לקבל נתוני התחממות בקטלוג שניידר אלקטריק או במחלקת שירות לקוחות 6798*


Interphase barriers
Phase barriers
Sealable terminal shield
Terminal extension for cables with lugs
Spreader
Vertical connection adapter
Connection kit for connectors
Rear connectors
Auxiliary contact
Spreader
Voltage release
Electrical control with mixed connection
Manual control with rear connection
Manual control with front connection
Communications module
Phase barriers
Phase barriers
Escutcheon
Connection kit for connectors
Sealable terminal shield
Extended rotary handle
Direct rotary handle

מפסקים יצוקים קומפלט כושר ניתוק 50kA חיבורים קדמיים

תאור	זרם נומינלי אמפר	קטבים	יח' הגנה Micrologic	מק"ט	מחיר
NS630bN	630A	3P	2.0	33460	8,261.00 ₪
			5.0	33546	8,955.00 ₪
		4P	2.0	33463	10,499.00 ₪
			5.0	33549	11,128.00 ₪
NS800N	800A	3P	2.0	33466	8,664.00 ₪
			5.0	33552	9,359.00 ₪
		4P	2.0	33469	11,023.00 ₪
			5.0	33555	11,717.00 ₪
NS1000N	1000A	3P	2.0	33472	9,203.00 ₪
			5.0	33558	9,897.00 ₪
		4P	2.0	33475	11,722.00 ₪
			5.0	33561	12,417.00 ₪
NS1250N	1250A	3P	2.0	33478	9,472.00 ₪
			5.0	33564	10,166.00 ₪
		4P	2.0	33480	12,073.00 ₪
			5.0	33566	12,767.00 ₪
NS1600N	1600A	3P	2.0	33482	11,571.00 ₪
			5.0	33568	12,265.00 ₪
		4P	2.0	33484	14,800.00 ₪
			5.0	33570	15,494.00 ₪



NS630b - 1600

מפסקים יצוקים קומפלט כושר ניתוק 70kA חיבוריים קדמיים

תאור	זרם נומינלי אמפר	קטבים	יח' הגנה Micrologic	מק"ט	מחיר
NS630bH	630A	3P	2.0	33461	9,290.00 ₪
			5.0	33547	9,984.00 ₪
NS800H	800A	3P	2.0	33467	9,755.00 ₪
			5.0	33553	10,449.00 ₪
NS1000H	1000A	3P	2.0	33473	10,374.00 ₪
			5.0	33559	11,068.00 ₪
NS1250H	1250A	3P	2.0	33479	10,683.00 ₪
			5.0	33565	11,377.00 ₪
NS1600H	1600A	3P	2.0	33483	13,024.00 ₪
			5.0	33569	13,719.00 ₪

מפסקים ללא הגנות (מנתקי הספק) קומפלט חיבוריים קדמיים

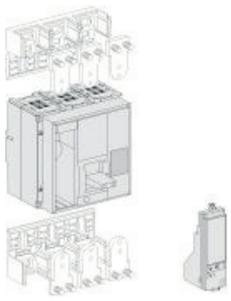
תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט	מחיר
NS630bNA	630A	3P	33486	7,858.00 ₪
		4P	33491	10,216.00 ₪
NS800NA	800A	3P	33487	8,261.00 ₪
		4P	33492	10,741.00 ₪
NS1000NA	1000A	3P	33488	8,396.00 ₪
		4P	33493	10,915.00 ₪
NS1250NA	1250A	3P	33489	8,664.00 ₪
		4P	33494	11,265.00 ₪
NS1600NA	1600A	3P	33490	10,764.00 ₪
		4P	33495	13,993.00 ₪



NS630b - 1600

מפסקים בחלקים יש להזמין (מפסק בסיס, יחידת הגנה ומחברים) בצירוף טופס הזמנה Order Form ראה עמוד 262

מפסקי בסיס יצוקים הפעלה ידנית NS630b-1600



מפסק להרכבה

תאור	מפסק זרם נומינלי	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
מפסק בסיס	NS630bN	33224	8,921.00 ₪	33220	6,862.00 ₪
ללא יחידת הגנה	NS800N	33234	9,445.00 ₪	33230	7,266.00 ₪
כושר ניתוק 50KA	NS1000N	33244	10,144.00 ₪	33240	7,803.00 ₪
	NS1250N	33254	10,495.00 ₪	33250	8,073.00 ₪
	NS1600N	33264	12,594.00 ₪	33260	9,687.00 ₪
מפסק בסיס	NS630bH	33225	10,259.00 ₪	33221	7,891.00 ₪
ללא יחידת הגנה	NS800H	33235	10,861.00 ₪	33231	8,355.00 ₪
כושר ניתוק 70KA	NS1000H	33245	11,667.00 ₪	33241	8,974.00 ₪
	NS1250H	33255	12,070.00 ₪	33251	9,283.00 ₪
	NS1600H	33265	14,482.00 ₪	33261	11,140.00 ₪
מפסק בסיס מנתק הספק	NS630bNA	33421	9,445.00 ₪	33420	7,266.00 ₪
ללא יחידת הגנה	NS800NA	33423	9,970.00 ₪	33422	7,669.00 ₪
עם בלוק דמי	NS1000NA	33425	10,144.00 ₪	33424	7,803.00 ₪
	NS1250NA	33427	10,495.00 ₪	33426	8,073.00 ₪
	NS1600NA	33429	12,594.00 ₪	33428	9,687.00 ₪

יחידת הגנה Micrologic למפסקים NS630b-1600



יחידת הגנה Micrologic

תאור	סוג יחידת הגנה Micrologic		עקומת ניתוק	מק"ט	מחיר
יחידת הגנה סטנדרטית	Micrologic 2.0		LI	33504	808.00 ₪
ללא תצוגה	Micrologic 5.0		LSI	33511	1,502.00 ₪
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0A		LI	33505	2,018.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0A		LSI	33512	3,094.00 ₪
Ammeter	Micrologic 6.0A	(1)	LSIG	33513	4,170.00 ₪
	Micrologic 7.0A	(2)	LSIV	33514	5,247.00 ₪
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0E		LI	33535	2,624.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0E		LSI	33537	4,022.00 ₪
Energy	Micrologic 6.0E	(1)	LSIG	33539	5,422.00 ₪
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0P		LSI	65290	5,247.00 ₪
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0P	(1)	LSIG	65291	6,593.00 ₪
Power	Micrologic 7.0P	(2)	LSIV	65292	7,266.00 ₪

(1) למדידת זרם קצר לאדמה במפסק 3P יש צורך להוסיף משנ"ז חיצוני להתקנה על מוליך האפס TCE מק"ט 33576 ראה עמוד 245

(2) למדידת זרם זליגה לאדמה במפסק 3P,4P עם יחידת הגנה Mic 7 יש צורך להזמין טרואיד מלבני מק"ט 33573 ראה עמוד 245

מחברים למפסקים NS630b - 1600



מחבר קדמי או אחורי

תאור	התקנה	מיקום	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
630-1000A	קדמי	עליון	33608	385.00 ₪	33598	296.00 ₪
	קדמי	תחתון	33609	385.00 ₪	33599	296.00 ₪
1250A	קדמי	עליון	33610	385.00 ₪	33600	296.00 ₪
	קדמי	תחתון	33611	385.00 ₪	33601	296.00 ₪
1600A	קדמי	עליון	33612	699.00 ₪	33602	539.00 ₪
	קדמי	תחתון	33613	699.00 ₪	33603	539.00 ₪
630-1600A	אחורי אנכי	עליון	33614	839.00 ₪	33604	646.00 ₪
	אחורי אנכי	תחתון	33615	839.00 ₪	33605	646.00 ₪
630-1600A	אחורי אופקי	עליון	33616	839.00 ₪	33606	646.00 ₪
	אחורי אופקי	תחתון	33617	839.00 ₪	33607	646.00 ₪

מפסקים בחלקים יש להזמין (מפסק בסיס, יחידת הגנה ומחברים) בצירוף טופס הזמנה Order Form ראה עמוד 262

מפסקי בסיס יצוקים ממונעים NS630b-1600


מפסק ממונע

תאור	מפסק זרם נומינלי	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
מפסק בסיס	NS630bN	33274	15,917.00 ₪	33270	12,244.00 ₪
עם מנוע הפעלה	NS800N	33284	16,441.00 ₪	33280	12,647.00 ₪
כושר ניתוק 50KA	NS1000N	33294	17,141.00 ₪	33290	13,185.00 ₪
	NS1250N	33304	17,490.00 ₪	33300	13,455.00 ₪
	NS1600N	33314	19,590.00 ₪	33310	15,069.00 ₪
מפסק בסיס	NS630bH	33275	17,255.00 ₪	33271	13,273.00 ₪
עם מנוע הפעלה	NS800H	33285	17,858.00 ₪	33281	13,737.00 ₪
כושר ניתוק 70KA	NS1000H	33295	18,663.00 ₪	33291	14,356.00 ₪
	NS1250H	33305	19,065.00 ₪	33301	14,665.00 ₪
	NS1600H	33315	21,479.00 ₪	33311	16,522.00 ₪
מפסק בסיס מנתק הספק	NS630bNA	33441	11,142.00 ₪	33440	8,570.00 ₪
ללא יחידת הגנה	NS800NA	33443	11,659.00 ₪	33442	8,969.00 ₪
עם בלוק דמי	NS1000NA	33445	12,295.00 ₪	33444	9,457.00 ₪
עם מנוע הפעלה	NS1250NA	33447	12,700.00 ₪	33446	9,769.00 ₪
	NS1600NA	33449	13,970.00 ₪	33448	10,745.00 ₪

יחידת הגנה Micrologic למפסקים NS630b-1600

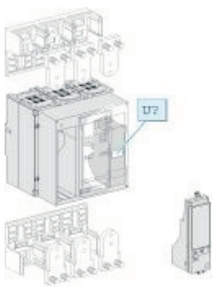

יחידת הגנה Micrologic

תאור	סוג יחידת הגנה Micrologic		עקומת ניתוק	מק"ט	מחיר
יחידת הגנה סטנדרטית	Micrologic 2.0		LI	33504	808.00 ₪
ללא תצוגה	Micrologic 5.0		LSI	33511	1,502.00 ₪
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0A		LI	33505	2,018.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0A		LSI	33512	3,094.00 ₪
Ammeter	Micrologic 6.0A	(1)	LSIG	33513	4,170.00 ₪
	Micrologic 7.0A	(2)	LSIV	33514	5,247.00 ₪
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0E		LI	33535	2,624.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0E		LSI	33537	4,022.00 ₪
Energy	Micrologic 6.0E	(1)	LSIG	33539	5,422.00 ₪
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0P		LSI	65290	5,247.00 ₪
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0P	(1)	LSIG	65291	6,593.00 ₪
Power	Micrologic 7.0P	(2)	LSIV	65292	7,266.00 ₪

(1) למדידת זרם קצר לאדמה במפסק 3P יש צורך להוסיף משנ"ז חיצוני להתקנה על מוליך האפס TCE מק"ט 33576 ראה עמוד 245

(2) למדידת זרם זליגה לאדמה במפסק 3P,4P עם יחידת הגנה Mic 7 יש צורך להזמין טרואיד מלבני מק"ט 33573 ראה עמוד 245

מחברים למפסקים NS630b - 1600


מפסק להרכבה

תאור	התקנה	מיקום	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
630-1000A	קדמי	עליון	33608	385.00 ₪	33598	296.00 ₪
	קדמי	תחתון	33609	385.00 ₪	33599	296.00 ₪
1250A	קדמי	עליון	33610	385.00 ₪	33600	296.00 ₪
	קדמי	תחתון	33611	385.00 ₪	33601	296.00 ₪
1600A	קדמי	עליון	33612	699.00 ₪	33602	539.00 ₪
	קדמי	תחתון	33613	699.00 ₪	33603	539.00 ₪
630-1600A	אחורי אנכי	עליון	33614	839.00 ₪	33604	646.00 ₪
	אחורי אנכי	תחתון	33615	839.00 ₪	33605	646.00 ₪
630-1600A	אחורי אופקי	עליון	33616	839.00 ₪	33606	646.00 ₪
	אחורי אופקי	תחתון	33617	839.00 ₪	33607	646.00 ₪

בבחירת מפסק ממונע יש לציין מתח הפעלה בטופס Order Form(המפסק כולל מנוע, סליל פתיחה וסליל סגירה)


מחבר קדמי או אחורי

תאור	מתח הפעלה	מק"ט תקשורת		מק"ט רגיל
מתח AC	48 V AC	33698	כלול במפסק	33691 כלול במפסק
	100/130 V AC	33694	כלול במפסק	33687 כלול במפסק
	220/240 V AC	33695	כלול במפסק	33688 כלול במפסק
	380/415 V AC	33696	כלול במפסק	33689 כלול במפסק
מתח DC	24/30 V DC	33697	כלול במפסק	33690 כלול במפסק
	48/60 V DC	33698	כלול במפסק	33691 כלול במפסק
	100/130 V DC	33699	כלול במפסק	33692 כלול במפסק
	200/250 V DC	33700	כלול במפסק	33693 כלול במפסק

אביזרי חיבור עבור NS630b-1600 מתאימים לנחושת ואלומיניום


מחבר ר"4X240mm

תאור	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
מחבר מהיר כולל כיסוי 4X240 ממ"ר	33641	1,130.00 ₪	33640	802.00 ₪
כיסוי מגעים ארוך	33629	224.00 ₪	33628	172.00 ₪
לשות מרוחקות - מפרד	33623	1,507.00 ₪	33622	1,130.00 ₪
לשה לחיבור אחורי - 90°	33643	2,153.00 ₪	33642	1,292.00 ₪
לשה לחיבור נעלי כבל (להרכבה על לשה 90°)	33645	1,615.00 ₪	33644	1,144.00 ₪
כיסוי תאי כיבוי לשינוי כוון פליטה הגזים	33597	197.00 ₪	64907	140.00 ₪
מחיצות הפרדה בין הקטבים סט ש 3 יחידות			33646	175.00 ₪
מסגרת לפתח בדלת הפעלה ע"י טוגל			33717	215.00 ₪
מסגרת לפתח בדלת הפעלה ע"י ידית סיבובית או מנוע			33718	211.00 ₪


לשות לחיבור אחורי

מגעי עזר ומשנ"ז להתקנה במוליך האפס


לשה לחיבור נעלי כבל

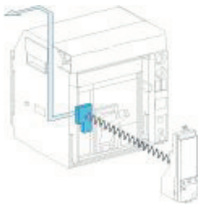

מגע עזר

תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט	מחיר
מגע עזר מראה מצב המגעים	OF	29450	166.00 ₪
מצב תקלה -Trip	SD		
מצב תקלה חשמלית בלבד	SDE		
6 מגעים חכמים הנתנים לתכנות עם יחידת הגנה mic P	M6C	65320	1,555.00 ₪
משנ"ז להתקנה במוליך האפס במפסק עם Micrologic 6	TCE	33576	2,960.00 ₪
משנ"ז מלבני להתקנה בפס צבירה 4P עבור יחידת הגנה micrologic 7	(280X115)	33573	9,418.00 ₪

MX - סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח


סליל הפסקה

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MN	מחיר	מק"ט MX	מחיר
סליל הפסקה וחוסר מתח	24/30 VDC, 24 VAC	33668	799.00 ₪	33659	799.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	33669	799.00 ₪	33660	799.00 ₪
	100/130 VAC/DC	33670	799.00 ₪	33661	799.00 ₪
	200/250 VAC/DC	33671	799.00 ₪	33662	799.00 ₪
	380/480 VAC	33673	799.00 ₪	33664	799.00 ₪


כרטיס תקשורת

כרטיס תקשורת (חובה להזמין עם המפסק)

תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט עבור מנוע	מחיר	מק"ט עבור טוגל	מחיר
כרטיס תקשורת לקריאת נתונים בלבד	EcoModbus	33709	1,884.00 ₪	33703	1,884.00 ₪
כרטיס תקשורת לקריאה וכתיבה	Modbus	33708	2,691.00 ₪	33702	2,691.00 ₪


ידית סיבובית

התקני נעילה, ידית סיבובית ומגע עזר מקדים


חיגור מכני
לידיות סיבוביות עם מצמד

תאור	מק"ט	מחיר
התקן נעילה נייד	44936	98.00 ₪
התקן נעילה קבוע	32631	146.00 ₪
ידית סיבובית סטנדרטית	33863	736.00 ₪
ידית סיבובית עם מאריך לדלת - מצמד (הרכבת המצמד ע"י חברת שניידר אלקטריק בלבד) *	33878	972.00 ₪
2 מגעי עזר מקדימים להתקנה והפעלה בידית סיבובית Early break	33882	373.00 ₪

* שימו לב : מק"ט 33878 מורכב משני מק"טים **33875 ידית מצמד** + **33150 חוברת הרכבה** ניתן להזמין את שני המק"טים בנפרד מחיר זהה למק"ט קומפלט

התקני חיגור מכני

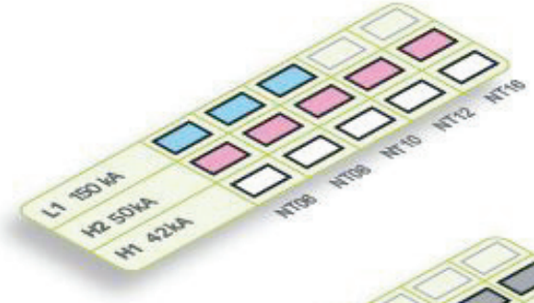

חיגור בין 2 מפסקים ממונעים

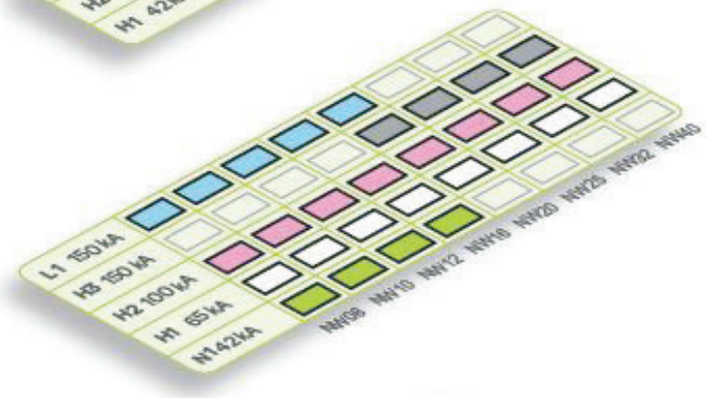
תאור			מק"ט	מחיר
חיגור מכני עבור זוג מפסקים עם ידיות מצמד סיבוביות			33890	744.00 ₪
קיט קומפלט לחיגור מכני גמיש ע"י כבלים לשני מפסקים עם מנוע בלבד			33911	3,788.00 ₪
מערכת בקרה להחלפת	יחידת חיגור חשמל IVE		29352	1,766.00 ₪
הזנות מקורית	זוג צמות ופלג לחיווט המפסק ל IVE	(1)	54655	758.00 ₪
	יחידת חיגור הזנות פיקוד ACP		29363	3,234.00 ₪
	בקר החלפה בין הזנות UA		29378	5,089.00 ₪

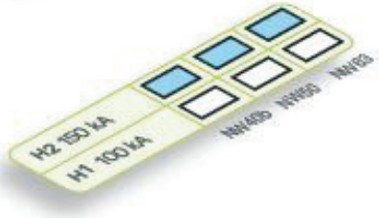
(1) זוג צמות עם פלג מקורי לחיווט בין יחידת חיגור חשמל IVE לבין המפסק - מתאים גם למפסקי אוויר - Masterpact











3 sizes:



Masterpact NT 630 to 1600 A



Masterpact NW 800 to 4000 A



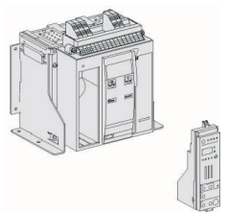
Masterpact NW 4000 to 6300 A

מפסקים בחלקים

יש להזמין (מפסק בסיס, יחידת הגנה ומחברים) בצירוף טופס הזמנה Order Form ראה עמוד 260

מפסקי אוויר קבועים NT630 - 1600

תאור	מפסק זרם נומינלי	זרם נומינלי	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
מפסק בסיס H1	NT06H1	630	47115	12,699.00 ₪	47110	9,767.00 ₪
כושר ניתוק 42KA	NT08H1	800	47125	12,699.00 ₪	47120	9,767.00 ₪
	NT10H1	1000	47135	12,699.00 ₪	47130	9,767.00 ₪
	NT12H1	1250	47145	13,468.00 ₪	47140	10,360.00 ₪
	NT16H1	1600	47155	16,791.00 ₪	47150	12,916.00 ₪
מפסק בסיס H2	NT06H2	630	47119	14,603.00 ₪	47113	11,233.00 ₪
כושר ניתוק 50KA	NT08H2	800	47128	14,603.00 ₪	47123	11,233.00 ₪
	NT10H2	1000	47138	14,603.00 ₪	47131	11,233.00 ₪
	NT12H2	1250	47147	15,488.00 ₪	47141	11,914.00 ₪
	NT16H2	1600	47157	19,309.00 ₪	47151	14,854.00 ₪
מפסק בסיס מנתק הספק	NT06HA	630	47160	12,699.00 ₪	47159	9,767.00 ₪
ללא יחידת הגנה	NT08HA	800	47162	12,699.00 ₪	47161	9,767.00 ₪
עם בלוק דמי	NT10HA	1000	47164	12,699.00 ₪	47163	9,767.00 ₪
	NT12HA	1250	47166	12,699.00 ₪	47165	9,767.00 ₪
	NT16HA	1600	47168	13,468.00 ₪	47167	10,360.00 ₪



מפסק בסיס ויחידת הגנה

יחידת הגנה Micrologic למפסק אוויר NT630-1600

תאור	סוג יחידת הגנה Micrologic		עקומת ניתוק	מק"ט	מחיר
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0A		LI	47282	2,057.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0A		LSI	47285	3,154.00 ₪
Ammeter	Micrologic 6.0A	(1)	LSIG	47286	4,251.00 ₪
	Micrologic 7.0A	(2)	LSIV	47287	5,349.00 ₪
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0E		LI	47280	2,675.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0E		LSI	47283	4,100.00 ₪
Energy	Micrologic 6.0E	(1)	LSIG	47288	5,527.00 ₪
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0P		LSI	47289	5,349.00 ₪
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0P	(1)	LSIG	47290	6,721.00 ₪
Power	Micrologic 7.0P	(2)	LSIV	47291	7,407.00 ₪
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0H		LSI	47293	6,954.00 ₪
כולל ניתוח הרמוניות	Micrologic 6.0H	(1)	LSIG	47294	8,737.00 ₪
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 7.0H	(2)	LSIV	47295	9,629.00 ₪
Harmonic					

(1) למדידת זרם קצר לאדמה במפסק 3P יש צורך להוסיף משנ"ז חיצוני להתקנה על מוליך האפס TCE מק"ט 33576 ראה עמוד 251

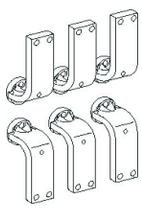
(2) למדידת זרם זליגה לאדמה במפסק 3P,4P עם יחידת הגנה Mic 7 יש צורך להזמין טרואיד מלבני מק"ט 33573 ראה עמוד 251



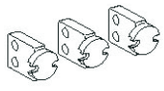
יחידת הגנה Micrologic A

מחברים למפסקי אוויר קבועים NT630 - 1600

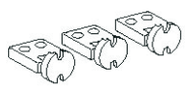
תאור	התקנה	מיקום	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
630-1600A	קדמי	עליון	47330	1,679.00 ₪	47328	1,292.00 ₪
	קדמי	תחתון	47331	1,679.00 ₪	47329	1,292.00 ₪
630-1600A	אחורי אנכי	עליון	33614	839.00 ₪	33604	646.00 ₪
	אחורי אנכי	תחתון	33615	839.00 ₪	33605	646.00 ₪
630-1600A	אחורי אופקי	עליון	33616	839.00 ₪	33606	646.00 ₪
	אחורי אופקי	תחתון	33617	839.00 ₪	33607	646.00 ₪



מחבר קידמי עליון ותחתון



מחבר אחורי אנכי



מחבר אחורי אופקי

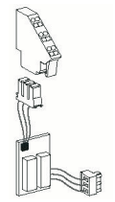
אביזרי חיבור למפסק אוויר קבוע NT630-1600 מתאימים לנחושת ואלומיניום


לשות לחיבור אחורי


לשה לחיבור נעלי כבל

תאור	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
לשות - מפרד	33623	1,507.00 ₪	33622	1,130.00 ₪
לשה לחיבור אחורי - 90°	33643	2,153.00 ₪	33642	1,292.00 ₪
לשה לחיבור נעלי כבל (להרכבה על לשה 90°)	33645	1,615.00 ₪	33644	1,144.00 ₪
כיסוי תאי כיבוי לשינוי כוון פליטה הגזים	47336	197.00 ₪	47335	140.00 ₪
מחיצות הפרדה בין הקטבים 3 יחידות			33646	175.00 ₪
מסגרת לפתח בדלת			33718	211.00 ₪

מגעי עזר למפסק אוויר קבוע NT630-1600

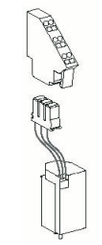

מגע לתכנות M2C

תאור	הגדרה בקטלוג	מסופק עם המפסק	מק"ט	מחיר
מגע עזר מראה מצב המגעים	OF	4 יח'		
מגע עזר מראה מצב תקלה חשמלית בלבד	SDE	1 יח'		
מגע עזר נוסף למראה מצב תקלה חשמלית בלבד	SDE		47340	296.00 ₪
מגע עזר מוכן לחיבור	PF		47342	323.00 ₪
2 מגעים חכמים הנתנים לתכנות עם יחידת הגנה mic P	M2C		47403	483.00 ₪
6 מגעים חכמים הנתנים לתכנות עם יחידת הגנה mic P	M6C		47404	1,586.00 ₪

MX2- סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח (עבור מפסקי אוויר קבועים NT630-1600)

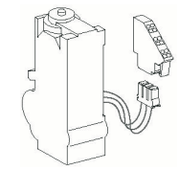
תאור	מתח הפעלה	מק"ט MN	מחיר	מק"ט MX 2	מחיר
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	47380	815.00 ₪	47370	815.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	47381	815.00 ₪	47371	815.00 ₪
	100/130 VAC/DC	47382	815.00 ₪	47372	815.00 ₪
	200/250 VAC/DC	47383	815.00 ₪	47373	815.00 ₪

MX1 - סליל פתיחה, XF - סליל סגירה (עבור מפסקי אוויר קבועים ממונעים NT630-1600)


סלילי מתח MX / XF

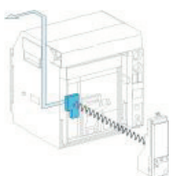
תאור	מתח הפעלה	מק"ט XF	מחיר	מק"ט MX 1	מחיר
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 AC	47350	815.00 ₪	47360	815.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	47351	815.00 ₪	47361	815.00 ₪
	100/130 VAC/DC	47352	815.00 ₪	47362	815.00 ₪
	200/250 VAC/DC	47353	815.00 ₪	47363	815.00 ₪
סליל לתקשורת	24/30 VDC, 24 VAC	47311	915.00 ₪	47321	915.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	47312	915.00 ₪	47322	915.00 ₪
	100/130 VAC/DC	47313	915.00 ₪	47323	915.00 ₪
	200/250 VAC/DC	47314	915.00 ₪	47324	915.00 ₪

MCH - מנוע הפעלה למפסק אוויר קבוע NT630-1600


מנוע הפעלה - MCH

תאור	מתח הפעלה	מק"ט	מחיר
מנוע הפעלה AC	48 VAC	47391	3,498.00 ₪
	100/130 VAC	47395	3,498.00 ₪
	200/240 VAC	47396	3,498.00 ₪
מנוע הפעלה DC	24/30 VDC	47390	4,037.00 ₪
	48/60 VDC	47391	3,498.00 ₪
	100/130 VDC	47392	4,037.00 ₪
	200/250 VDC	47393	4,037.00 ₪

כרטיס תקשורת (חובה להזמין עם המפסק)


כרטיס תקשורת

תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט	מחיר
כרטיס תקשורת לקריאת ניתונים בלבד	EcoModbus	47407	1,884.00 ₪
כרטיס תקשורת לקריאה וכתיבה	Modbus	47405	2,691.00 ₪

מפסקים בחלקים

יש להזמין (מפסק בסיס, יחידת הגנה עגלת שליפה ומחברים) בצירוף טופס הזמנה Order Form ראה עמוד 260

מפסקי אוויר נשלפים NT630 - 1600

תאור	מפסק זרם נומינלי	זרם נומינלי	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
מפסק בסיס H1	NT06H1	630	47205	12,699.00 ₪	47200	9,767.00 ₪
כושר ניתוק 42KA	NT08H1	800	47215	12,699.00 ₪	47210	9,767.00 ₪
	NT10H1	1000	47225	12,699.00 ₪	47220	9,767.00 ₪
	NT12H1	1250	47235	13,468.00 ₪	47230	10,360.00 ₪
	NT16H1	1600	47245	16,791.00 ₪	47240	12,916.00 ₪
מפסק בסיס H2	NT06H2	630	47209	14,603.00 ₪	47203	11,233.00 ₪
כושר ניתוק 50KA	NT08H2	800	47218	14,603.00 ₪	47211	11,233.00 ₪
	NT10H2	1000	47228	14,603.00 ₪	47221	11,233.00 ₪
	NT12H2	1250	47237	15,488.00 ₪	47231	11,914.00 ₪
	NT16H2	1600	47247	19,309.00 ₪	47241	14,854.00 ₪
מפסק בסיס מנתק הספק	NT06HA	630	47249	12,699.00 ₪	47248	9,767.00 ₪
ללא יחידת הגנה	NT08HA	800	47251	12,699.00 ₪	47250	9,767.00 ₪
עם בלוק דמי	NT10HA	1000	47253	12,699.00 ₪	47252	9,767.00 ₪
	NT12HA	1250	47255	12,699.00 ₪	47254	9,767.00 ₪
	NT16HA	1600	47257	13,468.00 ₪	47256	10,360.00 ₪



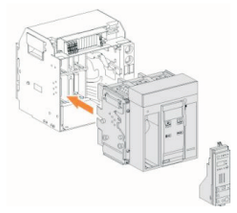
נשלף - Masterpact NT D/0

יחידת הגנה Micrologic למפסק אוויר NT630-1600

תאור	סוג יחידת הגנה Micrologic		עקומת ניתוק	מק"ט	מחיר
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0A		LI	65304	2,018.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0A		LSI	65305	3,094.00 ₪
Ammeter	Micrologic 6.0A	(1)	LSIG	65306	4,170.00 ₪
	Micrologic 7.0A	(2)	LSIV	65307	5,247.00 ₪
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0E		LI	47281	2,624.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0E		LSI	47284	4,022.00 ₪
Energy	Micrologic 6.0E	(1)	LSIG	47292	5,422.00 ₪
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0P		LSI	47297	5,247.00 ₪
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0P	(1)	LSIG	47298	6,593.00 ₪
Power	Micrologic 7.0P	(2)	LSIV	47299	7,266.00 ₪
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0H		LSI	47301	6,822.00 ₪
כולל ניתוח הרמוניות	Micrologic 6.0H	(1)	LSIG	47302	8,571.00 ₪
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 7.0H	(2)	LSIV	47303	9,445.00 ₪
Harmonic					

(1) למדידת זרם קצר לאדמה במפסק 3P יש צורך להוסיף משנ"ז חיצוני להתקנה על מוליך האפס TCE מק"ט 33576 ראה עמוד 251

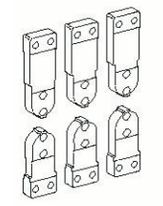
(2) למדידת זרם זליגה לאדמה במפסק 3P,4P עם יחידת הגנה Mic 7 יש צורך להזמין טרואיד מלבני מק"ט 33573 ראה עמוד 251



מפסק בסיס , עגלה ויח' הגנה

עגלת שליפה למפסק אוויר NT630 - 1600 (תריסים כלולים בעגלה)

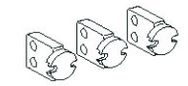
תאור	מפסק זרם נומינלי	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
עגלת שליפה	NT630 -1250	33725	5,695.00 ₪	33722	4,381.00 ₪
	NT1600	33726	6,840.00 ₪	33723	5,261.00 ₪



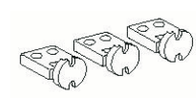
מחברים קידמיים

מחברים לעגלת שליפה למפסק NT630 - 1600

תאור	התקנה	מיקום	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
630-1600A	קידמי	עליון	33733	980.00 ₪	33727	754.00 ₪
	קידמי	תחתון	33734	980.00 ₪	33728	754.00 ₪
630-1600A	אחורי אנכי	עליון	33735	665.00 ₪	33729	511.00 ₪
	אחורי אנכי	תחתון	33736	665.00 ₪	33730	511.00 ₪
630-1600A	אחורי אופקי	עליון	33737	665.00 ₪	33731	511.00 ₪
	אחורי אופקי	תחתון	33738	665.00 ₪	33732	511.00 ₪



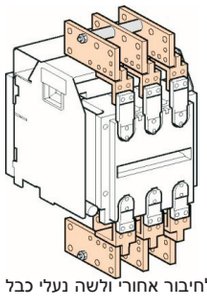
מחברים אחוריים אנכיים



מחברים אחוריים אופקיים

אביזרי חיבור מכני וחשמלי למפסק נשלף Masterpact NT630 -1600 D/O

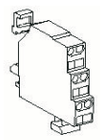
אביזרי חיבור למפסק אוויר נשלף NT630-1600 מתאימים לנחושת ואלומיניום



לשה לחיבור אחורי ולשה נעלי כבל

תאור	תאור נוסף	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
לשות הפרדה - מפרד		33623	1,507.00 ₪	33622	1,130.00 ₪
לשות לחיבור אחורי - 90°		33643	2,153.00 ₪	33642	1,292.00 ₪
לשות לחיבור נעלי כבל (להרכבה על לשה 90°)		33645	1,615.00 ₪	33644	1,144.00 ₪
כיסוי לתאי כיבוי לשינוי כוון פליטה הגזים		47336	197.00 ₪	47335	140.00 ₪
מחיצות הפרדה בין הקטבים 3 יחידות				33646	175.00 ₪
מסגרת לפתח בדלת				33857	269.00 ₪
מסגרת לפתח בדלת עם כיסוי שקוף IP54				33859	1,453.00 ₪

מגעי עזר למפסק אוויר נשלף NT630-1600



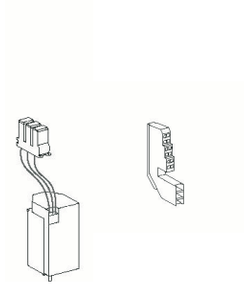
CE / CT / CD

תאור	הגדרה בקטלוג	מסופק עם המפסק	מק"ט	מחיר
מגע עזר מראה מצב המגעים	OF	4 יח'		
מגע עזר מראה מצב תקלה חשמלית בלבד	SDE	1 יח'		
מגע עזר נוסף למראה מצב תקלה חשמלית בלבד	SDE		47430	296.00 ₪
מגע עזר מוכן לחיבור	PF		47432	323.00 ₪
2 מגעים חכמים הנתנים לתכנות עם יחידת הגנה mic P	M2C		47483	472.00 ₪
6 מגעים חכמים הנתנים לתכנות עם יחידת הגנה mic P	M6C		47484	1,555.00 ₪
מגע עזר לעגלה - במצב מחובר	CE		33751	205.00 ₪
מגע עזר לעגלה - במצב טסט	CT		33752	205.00 ₪
מגע עזר לעגלה - במצב מנותק	CD		33753	205.00 ₪

MX2- סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח (עבור מפסקי אוויר נשלפים NT630-1600)

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MN	מחיר	מק"ט MX 2	מחיר
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	33819	799.00 ₪	47450	799.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	33820	799.00 ₪	47451	799.00 ₪
	100/130 VAC/DC	33821	799.00 ₪	47452	799.00 ₪
	200/250 VAC/DC	33822	799.00 ₪	47453	799.00 ₪

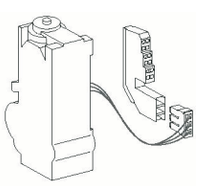
MX1 - סליל פתיחה, XF - סליל סגירה (עבור מפסקי אוויר נשלפים ממונעים NT630-1600)



סליל ומהדק למפסק נשלף

תאור	מתח הפעלה	מק"ט XF	מחיר	מק"ט MX1	מחיר
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	47440	799.00 ₪	33810	799.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	47441	799.00 ₪	33811	799.00 ₪
	100/130 VAC/DC	47442	799.00 ₪	33812	799.00 ₪
	200/250 VAC/DC	47443	799.00 ₪	33813	799.00 ₪
סליל לתקשורת	24/30 VDC, 24 VAC	33792	915.00 ₪	47412	915.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	33793	915.00 ₪	47413	915.00 ₪
	100/130 VAC/DC	33794	915.00 ₪	47414	915.00 ₪
	200/250 VAC/DC	33795	915.00 ₪	47415	915.00 ₪

MCH - מנוע הפעלה למפסק אוויר נשלף NT630-1600



מנוע - MCH

תאור	מתח הפעלה	מק"ט	מחיר
מנוע הפעלה	48 VAC	47461	3,498.00 ₪
AC	100/130 VAC	47465	3,498.00 ₪
	200/240 VAC	47466	3,498.00 ₪
מנוע הפעלה	24/30 VDC	47460	4,037.00 ₪
DC	48/60 VDC	47461	3,498.00 ₪
	100/130 VDC	47462	4,037.00 ₪
	200/250 VDC	47463	4,037.00 ₪

אביזרי חיבור למפסק קבוע ונשלף — Masterpact NT630 -1600 FIX & D/O

חיגורי מכני גמיש בין מפסקים עבור מפסקי אוויר NT630-1600



חיגור גמיש

תאור	סוג		מק"ט	מחיר
התקן לחיגור מכני	התקן למפסק נשלף - NT DO	(1)	33201	1,531.00 ₪
	התקן למפסק קבוע - NT FIX	(1)	33200	1,531.00 ₪
	ערכת 2 כבלים גמישים לחיגור עד 2 מטר		33209	941.00 ₪

(1) לחיגור בין שני מפסקים יש לבחור: 2 התקני חיגור ו 1 ערכת כבלים

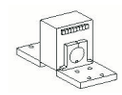
ניתן לשלב חיגור בין מפסק קבוע לנשלף או בין מפסק NT למפסק NW



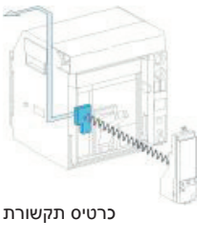
מנעול כולל התקן

אביזרים למפסקי אוויר קבועים / נשלפים NT630-1600

תאור	תאור נוסף		מק"ט	מחיר
נעילה במצב פתוח	מנעול , מפתח והתקן הרכבה למפסק		47519	482.00 ₪
	שני מנעולים ,מפתח אחד והתקן להרכבה במפסק		47520	896.00 ₪
כיסוי לחצנים שקוף עם אפשרות להתקין מנעול תליה			33897	302.00 ₪
מונה מספר פעולות להתקנה במפסק			33895	888.00 ₪
משנ"ז למוליך האפס למפסק 3P עבור יחידת הגנה micrologic 5 / 6		TCE	33576	2,960.00 ₪
משנ"ז מלבני להתקנה בפס צבירה 4P עבור יחידת הגנהmicrologic 7		(280X115)	33573	9,418.00 ₪



משנ"ז לאפס



כרטיס תקשורת

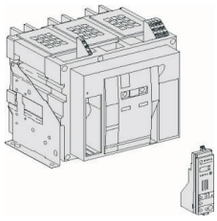
כרטיס תקשורת למפסק נשלף ועגלה עבור NT630-1600 DO (חובה להזמין עם המפסק)

תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט לעגלה	מחיר	מק"ט למפסק	מחיר
כרטיס תקשורת לקריאת נתונים בלבד	EcoModbus			33843	1,884.00 ₪
כרטיס תקשורת לקריאה וכתיבה	Modbus	33852	1,728.00 ₪	47405	2,691.00 ₪

מפסקי אוויר קבועים NW — Masterpact NW800 - 4000 FIX

מפסקים בחלקים (יש להזמין מפסק בסיס ,יחידת הגנה ומחברים בצירוף טופס הזמנה Order Form ראה ע"מ 260)

מפסקי אוויר קבועים NW800-4000



מפסק NW קבוע ויחידת הגנה

תאור	מפסק זרם נומינלי	זרם נומינלי	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
מפסק בסיס N1	NW08N1	800	48007	20,862.00 ₪	48000	16,047.00 ₪
כושר ניתוק 42KA	NW10N1	1000	48021	20,862.00 ₪	48014	16,047.00 ₪
	NW12N1	1250	48035	20,862.00 ₪	48028	16,047.00 ₪
	NW16N1	1600	48049	20,862.00 ₪	48042	16,047.00 ₪
מפסק בסיס H1	NW08H1	800	48008	20,862.00 ₪	48001	16,047.00 ₪
כושר ניתוק 65KA	NW10H1	1000	48022	20,862.00 ₪	48015	16,047.00 ₪
	NW12H1	1250	48036	20,862.00 ₪	48029	16,047.00 ₪
	NW16H1	1600	48050	20,862.00 ₪	48043	16,047.00 ₪
	NW20H1	2000	48064	21,753.00 ₪	48057	16,733.00 ₪
	NW25H1	2500	48076	26,033.00 ₪	48070	20,025.00 ₪
	NW32H1	3200	48087	30,311.00 ₪	48082	23,316.00 ₪
	NW40H1	4000	48097	37,444.00 ₪	48092	28,803.00 ₪
מפסק בסיס מנתק הספק	NW08HA	800	48012	20,862.00 ₪	48005	16,047.00 ₪
ללא יחידת הגנה	NW10HA	1000	48026	20,862.00 ₪	48019	16,047.00 ₪
עם בלוק דמי	NW12HA	1250	48040	20,862.00 ₪	48033	16,047.00 ₪
	NW16HA	1600	48054	20,862.00 ₪	48047	16,047.00 ₪
	NW20HA	2000	48068	20,862.00 ₪	48061	16,047.00 ₪
	NW25HA	2500	48080	21,753.00 ₪	48074	16,733.00 ₪
	NW32HA	3200	48090	26,033.00 ₪	48085	20,025.00 ₪
	NW40HA	4000	48100	30,311.00 ₪	48095	23,316.00 ₪

יחידת הגנה Micrologic למפסקי אוויר NW800 - 4000

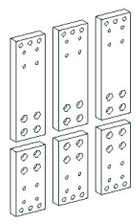


יחידת הגנה Micrologic A

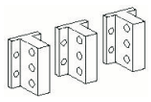
תאור	סוג יחידת הגנה Micrologic		עקומת ניתוק	מק"ט	מחיר
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0A		LI	47282	2,057.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0A		LSI	47285	3,154.00 ₪
Ammeter	Micrologic 6.0A	(1)	LSIG	47286	4,251.00 ₪
	Micrologic 7.0A	(2)	LSIV	47287	5,349.00 ₪
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0E		LI	47280	2,675.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0E		LSI	47283	4,100.00 ₪
Energy	Micrologic 6.0E	(1)	LSIG	47288	5,527.00 ₪
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0P		LSI	47289	5,349.00 ₪
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0P	(1)	LSIG	47290	6,721.00 ₪
Power	Micrologic 7.0P	(2)	LSIV	47291	7,407.00 ₪
יחידת הגנה חכמה כולל ניתוח	Micrologic 5.0H		LSI	47293	6,954.00 ₪
הרמוניות עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0H	(1)	LSIG	47294	8,737.00 ₪
Harmonic	Micrologic 7.0H	(2)	LSIV	47295	9,629.00 ₪

ניתן לעיין בהערות (1) (2) בע"מ 251

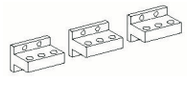
מחברים למפסקי אוויר קבועים NW800 - 4000



מחבר קדמי עליון ותחתון



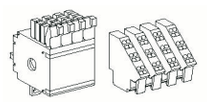
מחבר אחורי אנכי



מחבר אחורי אופקי

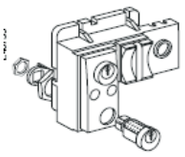
תאור	התקנה	מיקום	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
800-1600A	קדמי	עליון	48153	1,284.00 ₪	48128	988.00 ₪
	קדמי	תחתון	48155	1,070.00 ₪	48130	823.00 ₪
2000A	קדמי	עליון	48126	3,745.00 ₪	48124	2,880.00 ₪
	קדמי	תחתון	48127	2,853.00 ₪	48125	2,195.00 ₪
2500-3200A	קדמי	עליון	48154	3,745.00 ₪	48129	2,880.00 ₪
	קדמי	תחתון	48156	2,853.00 ₪	48131	2,195.00 ₪
800-2000A	אחורי אנכי	עליון	48158	393.00 ₪	48133	301.00 ₪
	אחורי אנכי	תחתון	48163	393.00 ₪	48138	301.00 ₪
2500-3200A	אחורי אנכי	עליון	48159	1,070.00 ₪	48134	823.00 ₪
	אחורי אנכי	תחתון	48164	1,070.00 ₪	48139	823.00 ₪
4000A	אחורי אנכי	עליון	48160	1,783.00 ₪	48135	1,371.00 ₪
	אחורי אנכי	תחתון	48165	1,783.00 ₪	48140	1,371.00 ₪
800-2000A	אחורי אופקי	עליון	48168	393.00 ₪	48143	301.00 ₪
	אחורי אופקי	תחתון	48173	393.00 ₪	48148	301.00 ₪
2500-3200A	אחורי אופקי	עליון	48169	1,070.00 ₪	48144	823.00 ₪
	אחורי אופקי	תחתון	48174	1,070.00 ₪	48149	823.00 ₪
4000A	אחורי אופקי	עליון	48170	1,783.00 ₪	48145	1,371.00 ₪
	אחורי אופקי	תחתון	48175	1,783.00 ₪	48150	1,371.00 ₪

אביזרים למפסקי אוויר קבועים NW800 - 4000



בלוק 4 מגעי עזר

תאור	עבור זרם	הגדרה בקטלוג	מק"ט	מחיר
בלוק 4 מגעי עזר מראה מצב המגעים (1)		OF	48198	1,080.00 ₪
מגע עזר מראה מצב תקלה חשמלית בלבד (2)		SDE	48200	277.00 ₪
מגע עזר מפסק מוכן לחיבור (סוף דריכה)		PF	47342	323.00 ₪
2 מגעים חכמים הנתנים לתכנות (3)		M2C	47403	483.00 ₪
6 מגעים חכמים הנתנים לתכנות (3)		M6C	47404	1,586.00 ₪
משנ"ז להתקנה במוליך האפס (4)	800-2000A	TCE	34035	3,642.00 ₪
משנ"ז להתקנה במוליך האפס (4)	1000-4000A	TCE	34036	3,932.00 ₪
טראיד מלבני למדידה זליגה (7 micrologic)	עד 3200A	Rectangular	33574	14,264.00 ₪
מסגרת לדלת		CDP	48601	259.00 ₪
התקן כיסוי שקוף ללחצנים		VBP	48536	308.00 ₪
מונה מס' פעולות מכניות		CDM	48535	906.00 ₪
התקן נעילת במפסק במצב פתוח עם מפתח אחד (5)		VSPO	48545	416.00 ₪
התקן נעילת במפסק במצב פתוח עם 2 מפתחות (5)		VSPO	48546	914.00 ₪
מחיצות בין הקטבים - 3 יחידת			48599	894.00 ₪
מהדק להזנה מתח 230V(כשהזנה למלמטה)			47506	665.00 ₪



התקן למנעול במצב פתוח



מסגרת לדלת

(1) המפסק מסופק עם 4 מגעי עזר OF, ניתן להוסיף עוד 2 בלוקים של 4 מגעים מחליפים

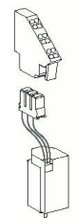
(2) המפסק מסופק עם מגע עזר אחד SDE, ניתן להתקין מגע עזר נוסף

(3) אפשרי לתכנות אך ורק ביחידת הגנה Micrologic P/ H

(4) אפשרי להתקנה במפסק עם יחידת הגנה Micrologic 6

(5) להזמנה בעת רכישת המפסק , במידה ויזמן בנפרד המחיר יהיה גבוה יותר - נא לפנות

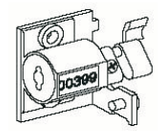
MX2- סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח (עבור מפסקי אוויר קבועים NW800 -4000)



סליל פתיחה/סגירה MX/XF

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MN	מחיר	מק"ט MX 2	מחיר
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	47380	815.00 ₪	47370	815.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	47381	815.00 ₪	47371	815.00 ₪
	100/130 VAC/DC	47382	815.00 ₪	47372	815.00 ₪
	200/250 VAC/DC	47383	815.00 ₪	47373	815.00 ₪

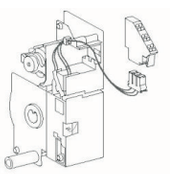
MX1 - סליל פתיחה, XF - סליל סגירה (עבור מפסקי אוויר קבועים ממונעים NW800 - 4000)



מונה מס' פעולות CDM

תאור	מתח הפעלה	מק"ט XF	מחיר	מק"ט MX1	מחיר
סליל רגיל	24/30 V DC, 24 V AC	47350	815.00 ₪	47360	815.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	47351	815.00 ₪	47361	815.00 ₪
	100/130 VAC/DC	47352	815.00 ₪	47362	815.00 ₪
	200/250 VAC/DC	47353	815.00 ₪	47363	815.00 ₪
סליל לתקשורת	24/30 VDC, 24 VAC	47311	915.00 ₪	47321	915.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	47312	915.00 ₪	47322	915.00 ₪
	100/130 VAC/DC	47313	915.00 ₪	47323	915.00 ₪
	200/250 VAC/DC	47314	915.00 ₪	47324	915.00 ₪

MCH - מנוע הפעלה למפסק אוויר קבוע NW800 - 4000



MCH מנוע

תאור	מתח הפעלה	מק"ט	מחיר
מנוע הפעלה	48 VAC	48207	4,115.00 ₪
AC	100/130 VAC	48211	3,566.00 ₪
	200/240 VAC	48212	3,566.00 ₪
מנוע הפעלה	24/30 VDC	48206	4,115.00 ₪
DC	48/60 VDC	48207	4,115.00 ₪
	100/130 VDC	48208	4,115.00 ₪
	200/250 VDC	48209	4,115.00 ₪

כרטיס תקשורת (חובה להזמין עם המפסק)

תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט	מחיר
כרטיס תקשורת לקריאת ניתונים בלבד	EcoModbus	47406	1,884.00 ₪
כרטיס תקשורת לקריאה וכתיבה	Modbus	48188	2,744.00 ₪

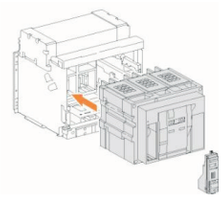
מפסקים בחלקים

יש להזמין (מפסק בסיס, יחידת הגנה, עגלת שליפה ומחברים) בצירוף טופס הזמנה Order Form ראה עמוד 260

מפסקי אוויר נשלפים NW800 - 4000



מפסק נשלף NW



מפסק בסיס עד 4000A

תאור	מפסק זרם נומינלי	זרם נומנלי	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
מפסק בסיס N1	NW08N1	800	48237	20,862.00 ₪	48230	15,252.00 ₪
כושר ניתוק 42KA	NW10N1	1000	48251	20,862.00 ₪	48244	15,252.00 ₪
	NW12N1	1250	48265	20,862.00 ₪	48258	16,047.00 ₪
	NW16N1	1600	48279	20,862.00 ₪	48272	16,047.00 ₪
מפסק בסיס H1	NW08H1	800	48238	20,862.00 ₪	48231	15,252.00 ₪
כושר ניתוק 65KA	NW10H1	1000	48252	20,862.00 ₪	48245	15,252.00 ₪
	NW12H1	1250	48266	20,862.00 ₪	48259	16,047.00 ₪
	NW16H1	1600	48280	20,862.00 ₪	48273	16,047.00 ₪
	NW20H1	2000	48294	21,753.00 ₪	48287	16,459.00 ₪
	NW25H1	2500	48306	26,033.00 ₪	48300	19,202.00 ₪
	NW32H1	3200	48317	30,311.00 ₪	48312	23,316.00 ₪
	NW40H1	4000	48327	37,444.00 ₪	48322	28,803.00 ₪
מפסק בסיס מנתק הספק	NW08HA	800	48242	20,862.00 ₪	48235	16,047.00 ₪
ללא יחידת הגנה	NW10HA	1000	48256	20,862.00 ₪	48249	16,047.00 ₪
עם בלוק דמי	NW12HA	1250	48270	20,862.00 ₪	48263	16,047.00 ₪
	NW16HA	1600	48284	20,862.00 ₪	48277	16,047.00 ₪
	NW20HA	2000	48298	20,862.00 ₪	48291	16,047.00 ₪
	NW25HA	2500	48310	20,711.00 ₪	48304	15,932.00 ₪
	NW32HA	3200	48320	26,033.00 ₪	48315	20,025.00 ₪
	NW40HA	4000	48330	30,311.00 ₪	48325	23,316.00 ₪

יחידת הגנה Micrologic למפסק אוויר NW800 - 4000



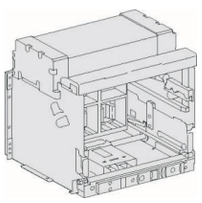
יחידת הגנה Micrologic A

תאור	סוג יחידת הגנה	סוג עקומת ניתוק		מק"ט	מחיר
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0A	LI		48358	2,057.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0A	LSI		48360	3,154.00 ₪
Ammeter	Micrologic 6.0A	LSIG	(1)	48361	4,251.00 ₪
	Micrologic 7.0A	LSIV	(2)	48362	5,349.00 ₪
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0E	LI		48498	2,675.00 ₪
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0E	LSI		48499	4,100.00 ₪
Energy	Micrologic 6.0E	LSIG	(1)	48500	5,527.00 ₪
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0P	LSI		48363	5,349.00 ₪
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0P	LSIG	(1)	48364	6,721.00 ₪
Power	Micrologic 7.0P	LSIV	(2)	48365	7,407.00 ₪
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0H	LSI		48366	6,954.00 ₪
כולל ניתוח הרמוניות	Micrologic 6.0H	LSIG	(1)	48367	8,737.00 ₪
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 7.0H	LSIV	(2)	48368	9,629.00 ₪
Harmonic					

(1) למדידת זרם קצר לאדמה במפסק 3P יש צורך להוסיף משנ"ז חיצוני להתקנה על מוליך האפס TCE

(2) למדידת זרם זליגה לאדמה במפסק 3P,4P עם יחידת הגנה Mic 7 יש צורך להזמין טרואיד מלבני

עגלת שליפה למפסק אוויר NW800 - 4000 (תריסים כלולים בעגלה)



עגלת שליפה NW

תאור	מפסק זרם נומינלי	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
עגלת שליפה למפסק N1	800-1250A	48403	10,341.00 ₪	48391	7,955.00 ₪
כושר ניתוק 42KA	1600A	48404	11,054.00 ₪	48392	8,504.00 ₪
עגלת שליפה למפסק H1	800-1600A	48404	11,054.00 ₪	48392	8,504.00 ₪
כושר ניתוק 65KA	2000A	48405	12,541.00 ₪	48393	8,778.00 ₪
	2500A	48406	12,541.00 ₪	48394	9,108.00 ₪
	3200A	48407	17,133.00 ₪	48395	13,179.00 ₪
	4000A	48408	18,309.00 ₪	48396	14,084.00 ₪
מהדק לעגלה (1)	עבור: סלילים ,מנוע ומגעי עזר (3 חוטים)		כמות 1	47849	55.00 ₪
	עבור: ZSI , יחידת הגנה ותקשורת (6 חוטים)		כמות 1	47850	77.00 ₪

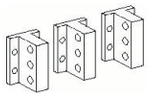
(1) להזמנת עגלה בלבד יש צורך לבחור במק"ט של עגלה ,מחברים ובנוסף מהדקים (יש צורך בטופס הזמנה)

מחברים למפסקי אוויר נשלפים NW800 - 4000

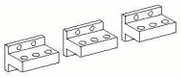
תאור	התקנה	מיקום	מק"ט 4P	מחיר 4P	מק"ט 3P	מחיר 3P
800-1600A	קדמי	עליון	48441	927.00 ₪	48415	713.00 ₪
	קדמי	תחתון	48444	927.00 ₪	48418	713.00 ₪
2000A	קדמי	עליון	48417	2,853.00 ₪	48413	2,195.00 ₪
	קדמי	תחתון	48420	2,853.00 ₪	48414	2,195.00 ₪
2500-3200A	קדמי	עליון	48442	2,853.00 ₪	48416	2,195.00 ₪
	קדמי	תחתון	48445	2,853.00 ₪	48419	2,195.00 ₪
800-2000A	אחורי אנכי	עליון	48158	393.00 ₪	48133	301.00 ₪
	אחורי אנכי	תחתון	48163	393.00 ₪	48138	301.00 ₪
2500-3200A	אחורי אנכי	עליון	48159	1,070.00 ₪	48134	823.00 ₪
	אחורי אנכי	תחתון	48164	1,070.00 ₪	48139	823.00 ₪
4000A	אחורי אנכי	עליון	48160	1,783.00 ₪	48135	1,371.00 ₪
	אחורי אנכי	תחתון	48165	1,783.00 ₪	48140	1,371.00 ₪
800-2000A	אחורי אופקי	עליון	48168	393.00 ₪	48143	301.00 ₪
	אחורי אופקי	תחתון	48173	393.00 ₪	48148	301.00 ₪
2500-3200A	אחורי אופקי	עליון	48169	1,070.00 ₪	48144	823.00 ₪
	אחורי אופקי	תחתון	48174	1,070.00 ₪	48149	823.00 ₪
4000A	אחורי אופקי	עליון	48170	1,783.00 ₪	48145	1,371.00 ₪
	אחורי אופקי	תחתון	48175	1,783.00 ₪	48150	1,371.00 ₪



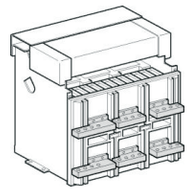
מחבר קדמי עד 3200A



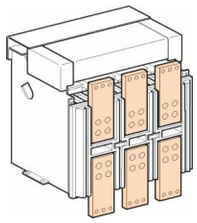
מחבר אחורי אנכי



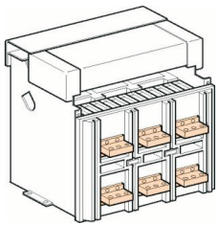
מחבר אחורי אופקי



מחבר אחורי אופקי עליון ותחתון
NW4000

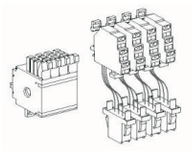


מחבר קידמי עליון ותחתון
NW800-3200

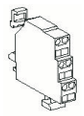


מחבר אחורי אופקי עליון ותחתון
NW800-3200

אביזרי חיבור מכני וחשמלי למפסק נשלף Masterpact NW800 - 4000 D/O



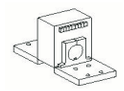
בלוק 4 מגעי עזר מחליפים



מגע עזר לעגלה



מסגרת וכיסוי שקוף IP54



משנ"ז לאפס TCE

אביזרים למפסקי אוויר נשלפים NW800 - 4000

תאור	עבור זרם	הגדרה בקטלוג	מק"ט	מחיר
בלוק 4 מגעי עזר מראה מצב המגעים (1)		OF	48468	1,080.00 ₪
מגע עזר מראה מצב תקלה חשמלית בלבד (2)		SDE	48475	277.00 ₪
מגע עזר שהמפסק מוכן לחיבור		PF	48469	330.00 ₪
מגע עזר משולב מפסק ועגלה		EF	48477	219.00 ₪
מגע עזר לעגלה - במצב מחובר (ניתן להרכיב עד 3 יחידות)		CE	33751	205.00 ₪
מגע עזר לעגלה - במצב טסט (ניתן להרכיב עד 3 יחידות)		CT	33752	205.00 ₪
מגע עזר לעגלה - במצב מנותק (ניתן להרכיב עד 3 יחידות)		CD	33753	205.00 ₪
2 מגעים חכמים הנתנים לתכנות (3)		M2C	48382	483.00 ₪
6 מגעים חכמים הנתנים לתכנות (3)		M6C	48383	1,586.00 ₪
משנ"ז להתקנה במוליך האפס (4)	800-2000A	TCE	34035	3,642.00 ₪
משנ"ז להתקנה במוליך האפס (4)	1000-4000A	TCE	34036	3,932.00 ₪
טראיד מלבני למדידה זליגה (7 micrologic)	עד 3200A	Rectangular	33574	14,264.00 ₪
מסגרת לדלת		CDP	48603	345.00 ₪
מסגרת לדלת עם כיסוי שקוף IP54-		CP	48604	1,425.00 ₪
התקן כיסוי שקוף ללחצנים		VBP	48536	308.00 ₪
מונה מס' פעולות מכניות		CDM	48535	906.00 ₪
התקן נעילת במפסק במצב פתוח עם מפתח אחד (5)		VSPO	48545	416.00 ₪
התקן נעילת במפסק במצב פתוח עם 2 מפתחות (5)		VSPO	48546	914.00 ₪
כיסוי מהדקי פיקוד למפסק 3P			48595	274.00 ₪
כיסוי מהדקי פיקוד למפסק 4P			48596	384.00 ₪
מחיצות בין הקטבים - 3 יחידת			48600	685.00 ₪
מהדק להזנה מתח 230V(כשהזנה למלמטה)			48533	711.00 ₪

(1) המפסק מסופק עם 4 מגעי עזר OF, ניתן להוסיף עוד 2 בלוקים של 4 מגעים מחליפים

(2) המפסק מסופק עם מגע עזר אחד SDE, ניתן להתקין מגע עזר נוסף

(3) אפשרי לתכנות אך ורק ביחידת הגנה Micrologic P/ H

(4) אפשרי להתקנה במפסק עם יחידת הגנה Micrologic 5/6

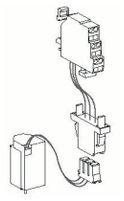
(5) להזמנה בעת רכישת המפסק , במידה ויוזמן בנפרד המחיר יהיה גבוה יותר - נא לפנות

MX2- סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח (עבור מפסקי אוויר נשלפים NW800 -4000)

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MN	מחיר	מק"ט MX 2	מחיר
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	48501	815.00 ₪	48511	815.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	48502	815.00 ₪	48512	815.00 ₪
	100/130 VAC/DC	48503	815.00 ₪	48513	815.00 ₪
	200/250 VAC/DC	48504	815.00 ₪	48514	815.00 ₪

אביזרי חיבור מכני וחשמלי למפסק נשלף Masterpact NW800 - 4000 D/O

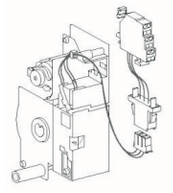
MX1 - סליל פתיחה, XF - סליל סגירה (עבור מפסקי אוויר נשלפים ממונעים NW800 - 4000)



סליל מתח : MX1/2,XF,MN

תאור	מתח הפעלה	מק"ט XF	מחיר	מק"ט MX1	מחיר
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	48481	815.00 ₪	48491	815.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	48482	815.00 ₪	48492	815.00 ₪
	100/130 VAC/DC	48483	815.00 ₪	48493	815.00 ₪
	200/250 VAC/DC	48484	815.00 ₪	48494	815.00 ₪
סליל לתקשורת	24/30 VDC, 24 VAC	48449	932.00 ₪	48458	932.00 ₪
	48/60 VDC, 48 VAC	48450	932.00 ₪	48459	932.00 ₪
	100/130 VAC/DC	48451	932.00 ₪	48460	932.00 ₪
	200/250 VAC/DC	48452	932.00 ₪	48461	932.00 ₪

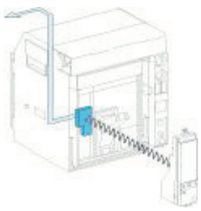
MCH - מנוע הפעלה למפסק אוויר נשלף NW800 - 4000



מנוע הפעלה MCH

תאור	מתח הפעלה	מק"ט	מחיר
מנוע הפעלה	48 VAC	48522	3,566.00 ₪
AC	100/130 VAC	48526	3,566.00 ₪
	200/240 VAC	48527	3,566.00 ₪
מנוע הפעלה	24/30 VDC	48521	4,115.00 ₪
DC	48/60 VDC	48522	3,566.00 ₪
	100/130 VDC	48523	4,115.00 ₪
	200/250 VDC	48524	4,115.00 ₪

כרטיס תקשורת למפסק נשלף ועגלה עבור NW800 - 4000 DO (חובה להזמין עם המפסק)



כרטיס תקשורת

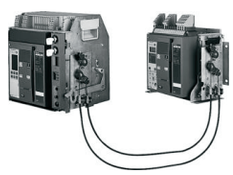
תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט לעגלה	מחיר	מק"ט למפסק	מחיר
כרטיס תקשורת לקריאת ניתונים בלבד	EcoModbus			48385	1,920.00 ₪
כרטיס תקשורת לקריאה וכתיבה	Modbus	33852	1,728.00 ₪	48384	2,744.00 ₪

אביזרי חיבור תצוגה חיצונית למפסקים NW, NT, NS

תאור	מק"ט	מחיר
כבל ULP לחיבור בין צג למפסק אורך 0.35 מטר	LV434195	273.00 ₪
כבל ULP לחיבור בין צג למפסק אורך 1.3 מטר	LV434196	294.00 ₪
כבל ULP לחיבור בין צג למפסק אורך 3 מטר	LV434197	294.00 ₪
יחידת תצוגה חיצונית FDM121 התקנה לפנל 96X96 מ"מ	TRV00121	1,998.00 ₪
ספק כוח חיצוני 230VAC -24VDC זרם יציאה 1.2A	ABL8MEM24012	369.00 ₪

על מנת להתחבר ליחידת תצוגה חיצונית חובה להזמין כרטיס Modbus או EcoModbus

חיגורי מכני גמיש בין מפסקים קבועים או/ו - נשלפים



חיגור גמיש

תאור	סוג	מק"ט	מחיר
חיגור 2 מפסקים (1)	התקן למפסק נשלף - NW DO	47926	1,560.00 ₪
	התקן למפסק קבוע - NW FIX	47926	1,560.00 ₪
	ערכת 2 כבלים גמישים לחיגור במרחק 2M	33209	941.00 ₪
חיגור 3 מפסקים (2)	3 הזנות - רק מפסק אחד סגור	48610	8,230.00 ₪
NW בלבד	2 הזנות ו- 1 מגשר	48609	10,424.00 ₪
	2 הזנות ו- 1 הזנה מגנרטור	48608	8,230.00 ₪

(1) לחיגור בין שני מפסקים יש לבחור: 2 התקני חיגור ו 1 ערכת כבלים

ניתן לשלב חיגור בין מפסק קבוע לנשלף או בין מפסק NT למפסק NW

(2) מומלץ לעיין בקטלוג לפני הבחירה או לפנות למוקד שירות הלקוחות 6798*

Micrologic intelligent trip unit יחידות הגנה חכמות

Measurements and programmable protection

A: ammeter

- I_1, I_2, I_3, I_N, $I_{earth-fault}$, $I_{earth-leakage}$ and maximeter for these measurements
- fault indications
- settings in amperes and in seconds.

E: Energy

- incorporates all the rms measurements of Micrologic A, plus voltage, power factor, power and energy metering measurements.
- ◻ calculates the current demand value
- ◻ "Quickview" function for the automatic cyclical display of the most useful values (as standard or by selection).

P: A + power meter + programmable protection

- measurements of V, A, W, VAR, VA, Wh, VARh, VAh, Hz, V_{peak}, A_{peak}, power factor and maximeters and minimeters
- IDMTL long-time protection, minimum and maximum voltage and frequency, voltage and current imbalance, phase sequence, reverse power
- load shedding and reconnection depending on power or current
- measurements of interrupted currents, differentiated fault indications, maintenance indications, event histories and time-stamping, etc.

H: P + harmonics

- power quality: fundamentals, distortion, amplitude and phase of harmonics up to the 31st order
- waveform capture after fault, alarm or on request
- enhanced alarm programming: thresholds and actions.

2.0 A 	2.0 E 		
5.0 A 	5.0 E 	5.0 P 	5.0 H 
6.0 A 	6.0 E 	6.0 P 	6.0 H 
7.0 A 		7.0 P 	7.0 H 

Micrologic name codes

2.0 E
X Y Z

X: type of protection
- 2 for basic protection
- 5 for selective protection
- 6 for selective + earth-fault protection
- 7 for selective + earth-leakage protection.

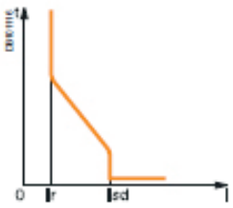
Y: control-unit generation
Identification of the control-unit generation.
"0" signifies the first generation.

Z: type of measurement
- A for "ammeter"
- E for "energy"
- P for "power meter"
- H for "harmonic meter".



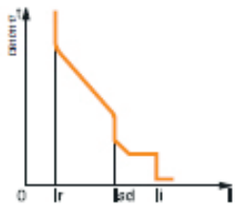
Current protection

Micrologic 2: basic protection



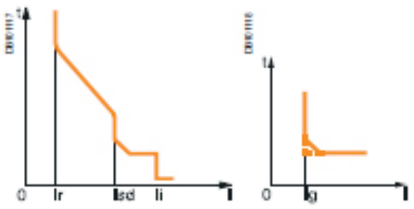
Protection:
long time
+ instantaneous

Micrologic 5: selective protection



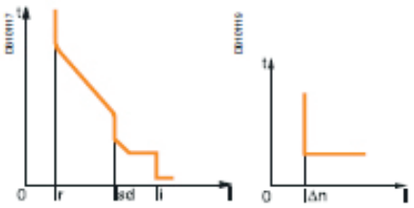
Protection:
long time
+ short time
+ instantaneous

Micrologic 6: selective + earth-fault protection



Protection:
long time
+ short time
+ instantaneous
+ earth fault

Micrologic 7: selective + earth-leakage protection



Protection:
long time
+ short time
+ instantaneous
+ earth leakage up to 3200A