

IFMA

Apr. 2010. REV-2/02/2012

מתמר פולסים לאנלוג
IFMA דגם
תצוגה:

יש שתי נוריות LED.

- ירוקה : מהבהבת בקצב הפולסים מהגשש.

- אדומה : דלוקה כאשר מהירות הפולסים איננה בתחום המוגדר (מתחת לתדר המינימאלי או מעל התדר המקסימאלי).

1. המכשיר יכול לעבוד עם מספר סוגים של גששים. יש להתאים את המכשיר לגשש ע"י שלושה DIP SW כלהלן :

DIP SW

1 2 3

▼ ▼ ▼

1.1 גשש מגנטי

▼ ▲ ▲

1.2 גשש NPN

▲ ▲ ▼

1.3 גשש PNP

▼ ▼ ▼

1.4 AC עד 50V

 לעבודה רגילה : 4 DIP SW חייב להיות למטה (OFF).
 לקביעת פרמטרים/תיכנות : הרם את 4 למעלה.

2. קביעת פרמטרים

יש 4 פרמטרים. ניתן לשנותם כמתואר בהמשך.

DIP SW

5 6 7

▼ ▼ ▼

OPER. MODE

סוג היציאה

▼ ▼ ▲

INPUT RANGE

תדר כניסה מקסימאלי

▲ ▼ ▼

MIN RESPONSE

זמן תגובה

▲ ▼ ▼

MAX RESPONSE

תדר מינימאלי

2.1 סוג היציאה

אפשר לבחור בין ארבע יציאות.

א. הצב את מפסיקי הבוהן 5,6,7 כמתואר לעיל בסעיף 2. הרם את 4.

הנורה הירוקה תהבהב מספר פעמים בהתאם ליציאה שנקבעה ובהתאם לטבלה להלן :

ההבהוב יחזור על עצמו לאחר הפסקה קצרה.

סוג היציאה

קוד

0-5VDC

.1

0-10VDC

.2

0-20mA

.3

4-20mA

.4*

ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.

ג. סובב את המפסיק הסיבובי למספר המסמן את היציאה הדרושה, בהתאם לטבלה לעיל.

ד. לחץ שוב על הכפתור.

תקבל הבהובים בהתאם לערך החדש שנבחר.

* מסמן כיול מקורי של ביהח"ר.

- 2 - IFMA -

2.2 תדר כניסה מקסימאלי. בתדר זה היציאה תהיה במקסימום – 20mA או 10VDC
 אפשר לכייל את תדר הכניסה בשתי דרכים:
 א. ע"י חבור לתדר הרצוי.
 ב. ע"י הכנסה מספרית של התדר הרצוי.

2.2.1 כיול ע"י המכשיר לתדר המקסימלי הרצוי.
 א. הצב את מפסיקי הבוהן 5,6,7 ▲ ▼ ▼ . הרם את 4.
 תקבל סדרת הבהובים המראה את התדר הקיים בין 6 ספרות, (* 10,000.0)
 כאשר: הבהוב קצר זה אפס
 הבהובים ארוכים יותר למספרים.
 2 שניות הפסקה בין מספר למספר.
 4 שניות הפסקה וחוזר חלילה.

* הספרה האחרונה היא מספר הספרות העשרוניות.

ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.
 ג. חבר את המכשיר למקור תדר ולחץ על הכפתור הלבן.
 ד. הנורה הירוקה תדלק קבוע אם המספר הוא בתחום 1 עד 25,000.
 הנורה האדומה תדלק כאשר המספר הוא לא בסדר.
 ה. לחץ שוב על הכפתור, ויקבל התדר שנקבע.
 בדוק שהוא בהתאם לנדרש.

2.2.2 כיול ע"י הכנסת מספרית של הערך הרצוי.
 א. הצב את מפסיקי הבוהן 5,6,7 ▲ ▼ ▼ . הרם את 4.
 המשך כמו א' למעלה.
 ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.
 ג. סובב את המפסק הסיבובי למספר הרצוי, ולחץ על הכפתור.
 ד. חזור על ג' חמש פעמים בהתאם לפי המספרים הרצויים.
 ה. הנורה הירוקה תדלק אם המספר הוא בתחום 1 עד 25,000.
 הנורה האדומה תדלק כאשר המספר הוא לא בסדר.
 ו. לחץ שוב על הכפתור, ויקבל התדר שנקבע.
 בדוק שהוא בהתאם לנדרש.

2.3 זמן תגובה

א. הצב את מפסיקי הבוהן 5,6,7 ▲ ▼ ▼ . הרם את 4.
 הנורה הירוקה תהבהב מספר פעמים בהתאם לזמן שנקבע ובהתאם לטבלה להלן:

קוד	זמן	קוד	זמן
0.*	5 מילי שניה	5.	200 מילי שניה
1.	10 מילי שניה	6.	500 מילי שניה
2.	20 מילי שניה	7.	1 שניה
3.	50 מילי שניה	8.	5 לתדר עד 3906 HZ
4.	100 מילי שניה	9.	10

- 3 - IFMA -

- ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.
 ג. סובב את המפסק הסיבובי למספר המסמן את היציאה הדרושה, בהתאם לטבלה לעיל.
 ד. לחץ שוב על הכפתור, ויקבל התדר שנקבע.

בדוק שהוא בהתאם לנדרש.

2.4 תדר מינימלי. (MAX TIME)

פחות מהתדר הנבחר – לא תהיה תגובה מהמכשיר.

א. הצב את מפסיקי הבוהן 5,6,7. ▲ ▼ הרם את 4.

הנורה הירוקה תהבהב מספר פעמים בהתאם לזמן שנקבע ובהתאם לטבלה להלן:

קוד	זמן	קוד	זמן
0.*	1024 פולסים	5.	200 מילי שניה (5 HZ)
1.	10 מילי שניה (100 HZ)	6.	500 מילי שניה (2 HZ)
2.	20 מילי שניה (50 HZ)	7.	1 מילי שניה (1 HZ)
3.	50 מילי שניה (20 HZ)	8.	5 מילי שניה (0.2 HZ)
4.	100 מילי שניה (10 HZ)	9.	10 מילי שניה (0.1 HZ)

- ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.
 ג. סובב את המפסק הסיבובי למספר המסמן את היציאה הדרושה, בהתאם לטבלה לעיל.
 ד. לחץ שוב על הכפתור.
 תקבל הבהובים בהתאם לערך החדש שנבחר.

3. כיול

כל היציאות מכוילות לתחום שלהן ע"י היצרן.
 במידה וישנה סטייה, אפשר לבצע כיול מדויק.
יש לעשות זאת בזהירות.

אנא פנה לגלעוז או לדפי היצרן.