

טיימר אוניברסלי MMFT

◆ כללי ◆

טיימר אוניברסלי תוצרת מגטרון מאפשר בחירה של אופני פעולה וזמני השהייה שונים.

◆ מפרט ◆

מתח הפעלה: 220 או 110 vAC או 24 vAC/DC (ניתן לקבל מתחים אחרים בהזמנה)

דיוק: הזירות (REPEATABILITY) בתנאים קבועים $\pm 1\%$
זמן התאוששות: 0.5 שניה

השהייה: 4 תחומי זמן השהיה סטנדרטים -

0.3-15 sec	1.2-60 sec	9.6-480 sec	1.3-64 min
------------	------------	-------------	------------

(ניתן להזמין זמני השהייה אחרים - עד 24 שעות).

יציאה: מגע יבש o/c 5A/220v

טמפר' סביבה: $+60^{\circ}\text{C}$ - -20°C

מידות: 93 x 79 x 25 מ"מ (קופסא 25 UEGM)

התקנה: על פס DIN. אטימות: IP-40

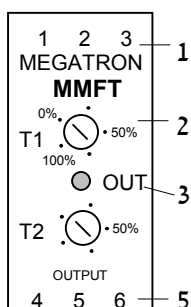


טבלה מס' 1

◆ סוגי פעולה ◆

שרטוט חשמלי	פעולה - יציאה לגבי אות כניסה (מתח/פולס הפעלה)	מטרת פעולה	שם פעולה (סוג הטיימר)
			כניסה (1,3) מתח הפעלה
			השהיית הפעלה on delay A
			השהיית פולס (ויש רילי) B
			השהייה ופולס D
			מחזורי F
			כניסה (2): פולס הפעלה
			השהיית ניתוק off delay C
			הרחבת פולס CP

* T1 ו-T2 נקבעים ע"י פוטנציומטרים בחזית הטיימר (ראה סעיף 5)



◆ תאור הפנל קדמי ◆

- כניסה: (1,3) - מתח הפעלה (הזנה), (2) פולס הפעלה (עבור דגמים C, CP)
- פוט' T1: לכיוון ההשהייה T1 לכל סוגי פעולה.
- 3 OUT LED: דולקת כאשר ממסר יציאה מופעל.
- פוט' T2: לכיוון ההשהייה T2 בדגמים F, D.
- 5 יציאה: מגע מחליף (4,5,6) של ממסר יציאה.

MMFT- S- 2- 00

megatron electronics & controls ltd

Manufactures & Representatives for Control Equipment

Web site : <http://www.megatron.co.il>



מגטרון אלקטרוניקה ובקרה בע"מ

יצרנים ומפיצים של ציוד מכשור בקרה והתרתה

טל: 04-8410704, פקס: 04-8410705, דואר: 40, ת"ד: 4740, חיפה 31251
מרכזיני 12 ת.ד. 25205 חיפה 31251

◆ **כיוון טווח השהייה** ◆

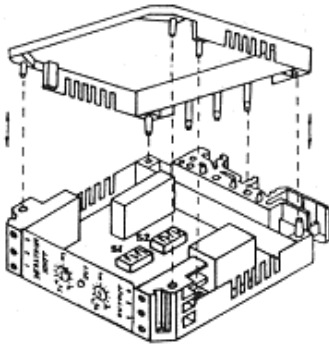
ניתן לכוון זמן השהייה בטווח 2-100% של תחום (סטנדרטי או לפי הזמנה מיוחדת) ע"י פוטנציומטרים T1 ו-T2.

◆ **שינוי סוגי פעולה והשהייה סטנדרטית** ◆

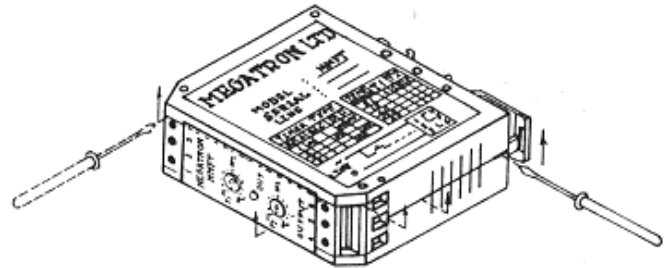
שינויים מתבצעים ע"י מפסיקי BIT המותקנים על מעגל המודפס בתוך קופסת הטיימר.

(א) **הוראות לפירוק הקופסא**

יש להניח את קופסת הטיימר כך שמדבקת הוראות תהיה מלמעלה בזהירות להכניס מברג דק לחריץ בהקף הקופסא ולהרים את החלק העליון של הקופסא לפי הציור:

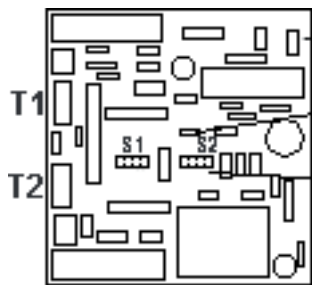


(ב)



(א)

(ב) **סוגי הפעולה**: נקבעים ע"י מצב BIT-ים של מפסק פנימי S2 כלהלן. לקבלת דגם CP בנוסף לקביעת מצב BIT של מפסק S2 יש להוציא מגשר (גימפר) מהמעגל המודפס (ראה השרטוט של מעגל המודפס).



מעגל המודפס של טיימר

ג'מפר שיוצא לקבלת CP

מפסקים S1 ו-S2

סוג פעולה S2	מצבי BIT של S2					
	A	B	C	D	F	CP
1	on			on	on	
2			on			on
3					on	
4				on		

(ג) **קביעת זמני השהייה סטנדרטים**

שם לב! בהזמנה מיוחדת נא להתייחס לזמנים המופיעים במדבקה על קופסאת הטיימר. לקביעת 4 זמני השהייה מקסימלים סטנדרטים T1 (ראה הטבלה מס' 1) יש להתקין BIT-ים 4, 3, 2, 1 של מפסק S1 במצב כלהלן:

T2 \ מפסק S1	BIT	
	1	2
השהייה 15 sec	on	
60 sec		on
480 sec		
64 min	on	on

T1 \ מפסק S1	BIT	
	3	4
השהייה 15 sec	on	
60 sec		on
480 sec		
64 min	on	on

◆ **איתור תקלות** ◆

א - בדיק שמוע להדקים 1,3 המתח הרשום על הטיימר	הטיימר לא עובד כלל
ב - בדיק מצב מפסקי BIT לפי הטבלה מס' 2.	הטיימר לא עובד כסוג הנדרש
ג - בדיק מצב מפסקי BIT לפי טבלאות בפרק 6 ג.	זמן השהייה לא מתאים לנדרש

צוות מגטרון עומד לרשותכם לעזרה טכנית בעת הצורך (אנא פנה טלפונית או לפקס).

MM T-S-2-0

megatron electronics & controls ltd

Manufactures & Representatives for Control Equipment

Web site: <http://www.megatron.co.il>



מגטרון אלקטרוניקה ובקרה בע"מ

יצרנים ומפיצים של ציוד מכשור בקרה והתרתה

מרקוני 12 ת.ד. 25205 חיפה 31251

טל. 04-8410704, פקס. 04-8410705, ד"ר