

מולטיפלקסור MUX-RTD

◆ תאור כללי ◆

המכשיר מאפשר חיבור של 8 כניסות RTD (3 גידים) לבקר מתוכנת בהתאם לפיקוד המתקבל מהבקר.

◆ מפרט ◆

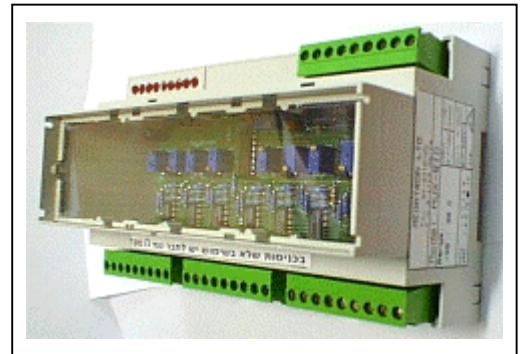
מתח הזנה: 24+10% VDC . נתיך במעגל הזנה – 0.25A
 8 רגשי טמפ' RTD.
 כניסת EN מאפשרת חיבור מספר יחידות במקביל לכניסה אנלוגית אחת של הבקר (מותקן ממסר הממתג את היציאה כאשר היחידה מקבלת פיקוד).
 אקטיבית 4-20 mA, $R_{L\ MAX} = 450 \Omega$.
 ע"י 3 קווים בינארים.
 פולסים: [1 לוגי] = 24 v; [0 לוגי] = 0 v.
 8 e-LED אדומות מציינות כניסה נסרקת של RTD.
 4 מהדקי חיבור (9 פין).
 על פס DIN. **זינוק:** פלסטי עם מכסה שקוף.
 W 90 x L 160 מ"מ וגובה H 73 מ"מ.
 $0 \div +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
 IP - 40

מתח הזנה:
 כניסות:
 אופציה

יציאה:
 פיקוד:

תצוגה:
 חיבור:
 התקנה:
 מידות:

טמפ' סביבה:
 אטימות:



◆ כיול ◆

- ✓ המכשיר המסופק מכיל לפי דרישות הלקוח.
- ✓ לכל כניסה קיים פוט' ZERO ו-SPAN המאפשרים כיוול ספציפי של כל כניסה בנפרד.
- ✓ במידת הצורך ניתן לכייל בעזרת מכשירים מתאימים (מאושרים ע"י מעבדת מוסמכת) את אות היציאה ע"י פוט' 4 mA ו-20mA.
- פיקוד קבוע ישמור על הכניסה הרצויה מחוברת ליציאה באופן קבוע. במצב אות כניסה מינימלי כייל הפוט' 4mA לקבלת 4mA. במצב אות כניסה מקסימלי כייל הפוט' 20mA לקבלת 20mA. יש לחזור שוב על הכיוול.

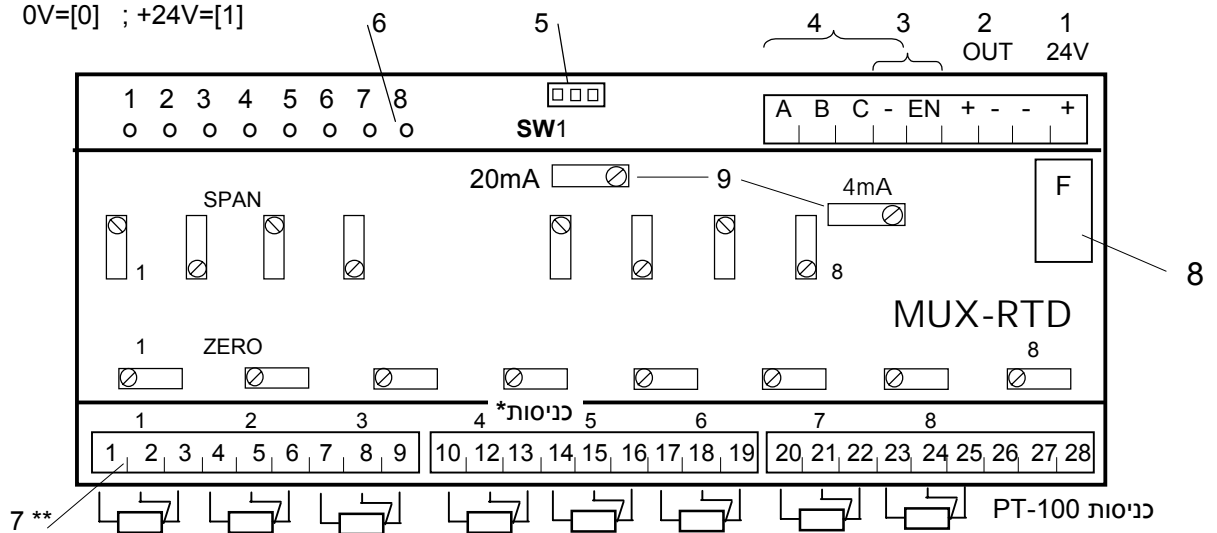
◆ פיקוד סריקת הכניסות ◆

אות בכניסת פיקוד (קוד) ומספר הכניסה

מספר הכניסה	כניסת הפיקוד		
	A	B	C
1	0	0	0
2	1	0	0
3	0	1	0
...
7	0	1	1
8	1	1	1

בחירת הכניסה לפי כתובת (קוד) המוגדרת ע"י 3 קווים בינארים
 $0V=[0]$; $+24V=[1]$

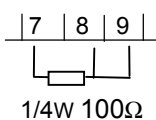
◆ תאור מהדקי החיבור ◆



- [6] 8 e-LED אדומות מציינות כניסה נסרקת של RTD.
- [7] מהדקי כניסות רגשי טמפ' PT-100.
- [8] נתיך במעגל הזנה 24 v.
- [9] פוט' 4 mA ו-20mA לכיוול את אות היציאה
- * יש לחבר נגד 100Ω $1/4w$ בכל כניסת RTD שלא מחובר אליה גשש.
- ** יש להקפיד לחבר את רגשי הטמפ' בכבל מסוכך ומאורק בצד אחד בלבד.

- [1] מהדקי הזנת המכשיר 24 V
- [2] מהדקי יציאת 4-20 mA
- [3] מהדקי כניסת פקודת EN (אופציה)
- [4] מהדקי כניסות פיקוד
- [5] מגשר "SW1" - מאפשר חיבור נגד ל" או ל" בקווי הכתובת C,B,A. נדרש רק כאשר משתמשים עם מגע יבש (ללא נגד חיצוני).

* דוגמה:



MUX RTD -S-2-03

megatron electronics & controls ltd

Manufactures & Representatives for Control Equipment



מגטרון אלקטרוניקה ובקרה בע"מ

יצרנים ומפיצים של ציוד מכשור בקרה והתרעה

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

מגטרון בע"מ, ת.ד. 25205 חיפה 31251, רח"פ. 04-8410704, רח"פ. 04-8410704