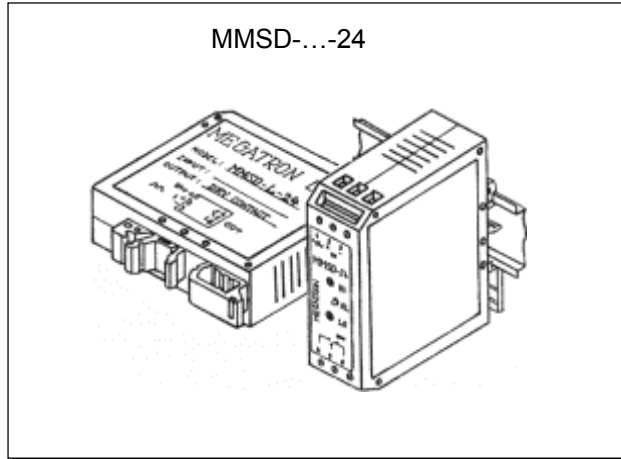
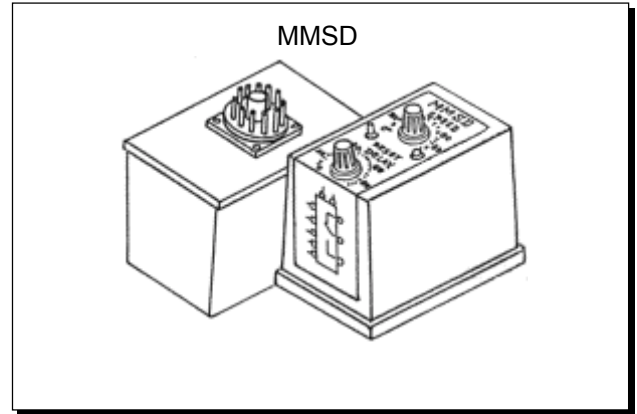


MMSD - בקרי מהירות סיבוביים

◆ תאור כללי ◆

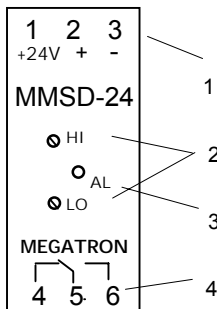
סידרת בקרים MMSD מיועדת להתרעה במקרה חריגת מהירות סיבוב מגבולות שהוגדרו מראש. הבקרים שונים באופן פעולה, מתח הזנה, השהייה, זיוד והתקנה.



דגם MMSD משמש להתרעה על ירידת מהירות סיבוב מתחת לסף שנקבע ע"י לקוח.
 דגמים MMSD-...24 משמשים למהירות מעל 600RPM וללא השהיה.
 MMSD-L-24 - להתרעה על ירידת מהירות מתחת לסף תחתון LO.
 MMSD-H-24 - להתרעה על עליית מהירות מעל סף עליון HI.
 MMSD-LH-24 - להתרעה על ירידת מהירות מתחת לסף LO עלית מהירות מעל לסף HI.

◆ מפרט ◆

גששי קרבה DC (NO או NC) NAMUR / PNP / NPN , 2 או 3 גידים. ממסר בעל מגע מחליף 220 v / 5 A. ב-MMSD הממסר משוחרר מתחת לסף התרעה. ב-MMSD-...-24 ניתן לקבוע את אופן הפעולה - הממסר משוחרר או מופעל בזמן התרעה - ע"י מגשר (ג'מפר) פנימי. ± 0.05% בשינוי של 10 °C בטמפ' סביבה. - 20 : + 60°C		כניסה: יציאה: יציבות: טמפ' עבודה:
MMSD-...-24 12 VDC / 24 VDC [50 mA] מעל 10Hz (600 RPM) 24 VDC מספק כח (חיצוני) אין אין קופסא UEGM 25 85 x 79 x 25 מ"מ על פס DIN	MMSD 110/220 VAC ללא מגבולות 10 mA / 24 VDC 0-60 sec (או לפי הזמנה) תלויה במהירות עבודה קופסא פלסטית 70 x 101 x 78 מ"מ סוקט 11 פין, מותאם להתקנה על פס DIN	שם הבקר מתח הזנה: תחום עבודה: הזנת גששים: השהייה התחלתית: השהיית התרעה: זיוד: מידות: התקנה:



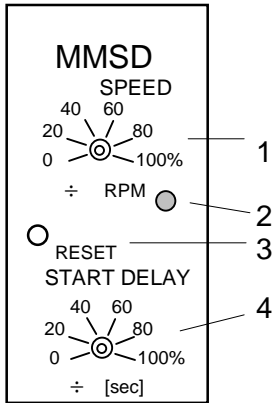
◆ תאור הפנל הקדמי של המכשירים ◆

MMSD-...-24

- [1] מגעי כניסה (1,2,3) מגשש NAMUR / PNP / NPN (סוג מוגדר בהזמנה) וחיבור של ספק כח חיצוני (פין 3 = "24 v", פין 1 = "24 v").
- [2] פוט' HI (בדגם MMSD-H-24), LO (ב-MMSD-L-24) ושני פוט' HI ו-LO (בדגם MMSD-HL-24) לכיוון ספי התרעה .
- [3] AL LED דולקת בחריגת מהירות מגבולות המגדירים את העבודה התקינה.

MMSD-S-3-05

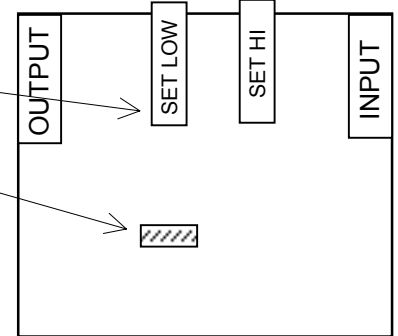
MMSD



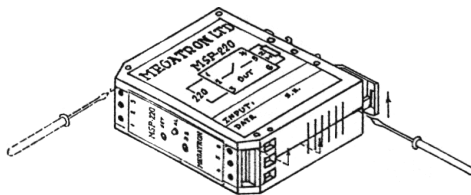
- [1] פוט' SPEED לקביעת סף התרעה. המכשיר יוצא ממפעליו כאשר 100% של סקלה שווה למהירות סיבוב מקסימלית ו-0% שווה למהירות מינימלית של תחום עבודה המוזמן (ב-RPM).
- [2] LED דולקת כשממסר יציאה מופעל (מצב "תקין").
- [3] לחצן RESET מיועד לשחרר נעולת הממסר יציאה כאשר פנים 4-5 של סוקט מקוצרים. שיחזור נעלה יתבצע רק לאחר שהמהירות חזרה למצב תקין. כאשר פנים 4-5 של הסוקט מנותקים ממסר יציאה יופעל בהתאם למהירות המנוע ומצב של פוט' Speed.
- [4] פוט' START DELAY לכיוון השהייה למניעת התרעה מיידית עקב הפעלת המכשיר.

◆ כויל ◆

- ◆ בדגם MMSD אפשר לקבוע: ערך סף התרעה ע"י סיבובי פוט' SPEED.
- ◆ השהיית הפעלה ע"י פוט' START DELAY.



- ◆ בדגמים MMSD-L(H)-24 ניתן לכיל: ערך של סף HI/LO (ע"י פוט' בחזית של המכשיר: הביא את המהירות לערך רצוי מינימלי (מקסימלי) וסובב הפוט' LO (HI) עד להפעלת ממסר יציאה. אופן פעולת ממסר - מופעל או משוחרר במצב של מהירות תקינה - ע"י מגשר על מעגל המודפס (נמצא בתוך הקופסא, ראה השרטוט). המכשיר מסופק כאשר הממסר FSL - מושך מעל לנקודת LO.
- ◆ בדגם MMSD-LH-24 ניתן לקבוע סף LO ע"י הפוט' LO וסף HI (מהירות מקסימלית) ע"י פוט' HI.

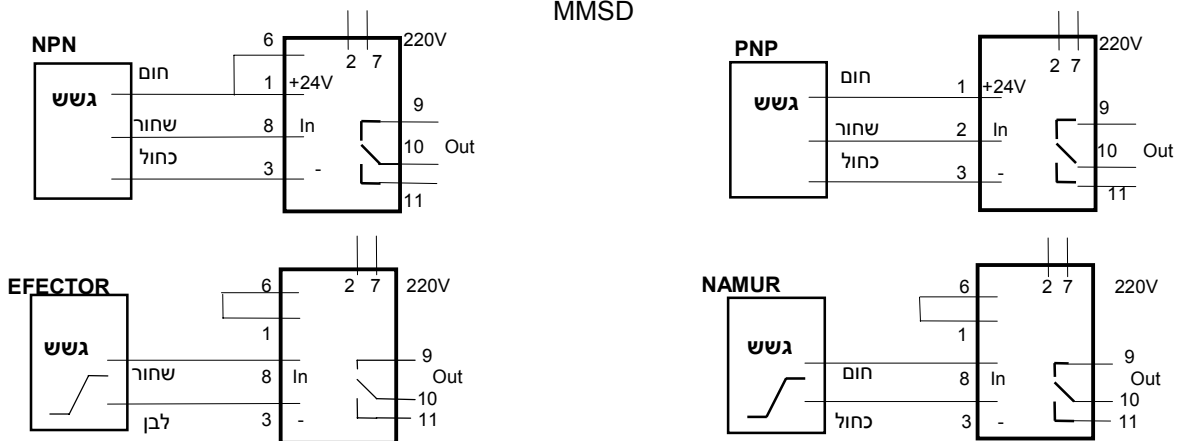


הוראות לפירוק הקופסא של MMSD-24 וכיול:

- יש להניח את קופסאת הבקר כך שמס' 1 ו-4 של מהדקי חיבור יהיו למטה,
- בזירות להכניס מברג דק לחרוץ בהקף הקופסא ולהרים את החלק העליון של הקופסא לפי הציור:
- יש לשנות FSL או FSH של ממסר ע"י המגשר.
- יש לכוון זמן השהייה ע"י סיבובי פוט' DELAY.

◆ חיבור גששים ◆

MMSD



MMSD-...-24

