

# MA-SXR 微電腦型雙輸入轉速，線速運算型控制錶 SetPro

## 特點

- 精確度 0.03% 滿刻度
- 可量測直流脈波、磁性感應器信號
- 雙輸入運算功能
- 最大輸入頻率 30KHz
- 轉速、線速可任意設定
- 感應器輸入脈波數可任意設定
- 具有二組警報功能
- 15BIT 類比輸出功能
- 數位 RS-485 界面



## 1. 選購型號：MA-SXR-□□-□□□□

| NO | Input Type                  | NO | Input Type                  | NO | Display unit | NO | Alarm output                        | NO | Analog output | NO | RS-485           | NO | Aux. Power                                       |  |
|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|--------------|----|-------------------------------------|----|---------------|----|------------------|----|--|--|
| A  | Pulse(TTL)(5V)              | E  | Magnetic pick-up(500mV-15V) | 1  | RPM          | 0  | None                                | N  | None          | N  | None             | A  | AC/DC18-60V                                      |  |
| B  | Pulse(NPN)(12V)             | F  | AC2-60V Pulse               | 2  | M/min        | 1  | One                                 | I  | DC4-20mA      | Y  | RS-485           | B  | AC/DC90-260V                                     |  |
| C  | Pulse(PNP)(12V)             | O  | SPECIFIED                   | 3  | Y/min        | 2  | Two                                 | V  | DC0-10V       |    | Modbus mode      |    | Less 4VA for AC/DC input                         |  |
| D  | Magnetic pick-up(50mV-1.5V) |    |                             | 4  | f t/min      |    | Relay contact (AC250V-5A, DC30V-7A) | T  | DC4-20mA      |    | 256 nodes on bus |    |  |  |
|    |                             |    |                             | 9  | SPECIFIED    |    |                                     | R  | SPECIFIED     |    |                  |    |  |  |
|    |                             |    |                             |    |              |    |                                     |    |               |    |                  |    | Two-wire transmitter (Exciting voltage DC10~36V) |  |

## 2. 主要規格

- 精確度(23 ± 5 ) : 0.03% F.S.
- 脈波輸入型式 : Switching selectable current sourcing (NPN) or current sinking (PNP)
- 脈波觸發電位 : HI bias (CMOS) ( $V_{IH} = 7.5V, V_{IL} = 5.5V$ )  
Lo bias (TTL) ( $V_{IH} = 3.7V, V_{IL} = 2.0V$ )
- 最高輸入頻率 : 30KHz (50% duty cycle)
- 取樣時間 : 10 cycles/sec. (> 10Hz)  
f cycles/sec. (< 10Hz)
- 過載顯示 : "doFL"
- 顯示值範圍 : -19999 ~ 99999 digit adjustable
- 直徑設定方範圍 : 0 ~ 9.9999M
- 繼電器動作方向 : HI or Lo adjustable
- 繼電器容量 : AC 250V-5A, DC 30V-7A
- 類比輸出解析度 : 15 bit DAC (isolating)
- 輸出反應速度 : < 250ms (0 ~ 90%)
- 輸出負載能力 : < 10mA for voltage mode  
< 10V for current mode  
<  $[(V+) - 7.5V] / 20mA$  for two-wire mode
- 輸出之漣波 : < 0.1% F.S.
- 通訊位址 : " 01" - "FF"
- 傳輸速度 : 19200/9600/4800/2400 selective
- 顯示幕 : Red high efficiency LEDs high 14.22mm (.56")
- 感應器電源 : 12VDC ± 3% (< 60mA)
- 記憶型式 : Non-volatile E<sup>2</sup> PROM memory
- 絕緣耐壓能力 : 2KVac/1 min. (input/display/power)  
1600 Vdc (input/output)
- 使用環境條件 : 0~50 (20 to 90% RH non-condensed)
- 存放環境條件 : 0~70 (20 to 90% RH non-condensed)

## 3. 外型/開孔尺寸與配線圖

