

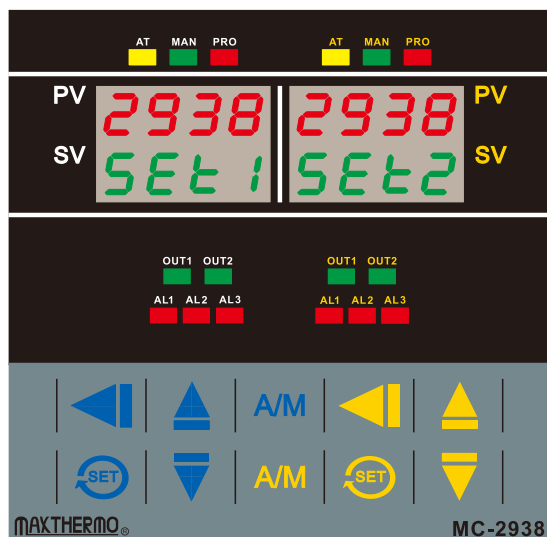
微電腦雙迴路程序控制器

- ① 具備雙核運算能力，獨立雙迴路控制系統，應用於兩個獨立信號源輸入。
- ① 每一迴路最多可提供三組警報，每組模式可由軟體規劃。
- ① 各式熱電偶、白金電阻體與線性輸入信號可供選擇。
- ① DC24V 輔助電源（傳送器、感測器驅動用電源）。
- ① RS-485 通訊功能（Modbus RTU 格式）。
- ① 設定值 / 實際值再傳送功能。

應用於：溫 / 濕度、直流電壓 / 電流、壓力、流量、照度、氣體濃度 ... 物理信號控制。

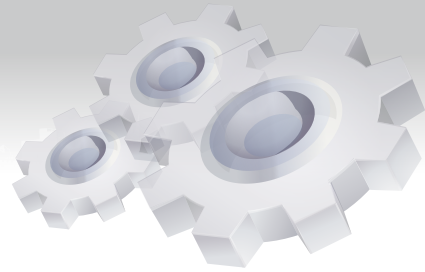


技術規格



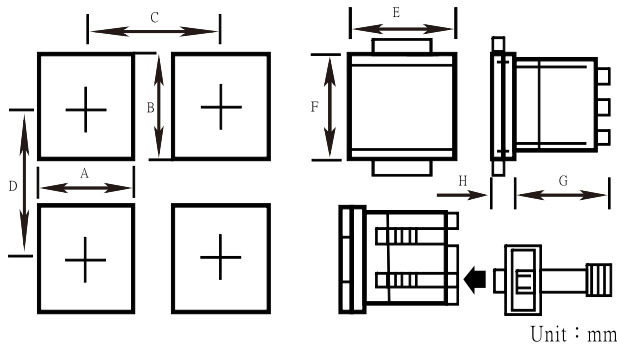
名稱 / 說明	名稱 / 說明
PV 數值(PV)/參數名稱顯示	OUT 1 OUT 1動作指示燈
SV 設定值(SV)顯示	OUT 2 OUT 2動作指示燈
SET 設定鍵	AT 自動演算指示燈
A/M 自動/手動鍵	AL 1 Alarm 1動作指示燈
	AL 2 Alarm 2動作指示燈
	AL 3 Alarm 3動作指示燈
◀▶ 移位鍵	MAN 手動指示燈
▼▲ 減少鍵 * 程式暫停鍵	PRO * 程式執行指示燈
▲▲ 增加鍵 * 程式執行鍵	

面板尺寸	96X96mm
電源電壓	AC 85~265V
電源頻率	50/60 Hz
消耗功率	約 4VA
輸入	顯示精度：0.5% FS, 取樣時間：500 ms
熱電偶 (TC) 白金電阻體 (RTD) 線性電流 (mA) 線性電壓 (mV,V)	輸入種類 代碼 量測範圍 輸入種類 代碼 量測範圍
	K K1 0~200 °C / 32~392 °F R r 0~1700 °C / 32~3092 °F
	K K2 0~400 °C / 32~752 °F E E 0~1000 °C / 32~1832 °F
	K K3 0~800 °C / 32~1472 °F S S 0~1700 °C / 32~3092 °F
	K K4 0~1000 °C / 32~1832 °F B b 0~1800 °C / 32~3272 °F
	K K5 0~1200 °C / 32~2192 °F N n -200~1300 °C / -328~2372 °F
	J J1 0~200 °C / 32~392 °F PT pt1 -50~50 °C / -58~122 °F
	J J2 0~400 °C / 32~752 °F PT pt2 0~100 °C / 32~212 °F
	J J3 0~800 °C / 32~1472 °F PT pt3 0~200 °C / 32~392 °F
	J J4 0~1000 °C / 32~1832 °F PT pt4 0~400 °C / 32~752 °F
	J J5 0~1200 °C / 32~2192 °F PT pt5 200~800 °C / 328~1472 °F
	T t1 -50~50 °C / -58~122 °F JPT JPt -200~500 °C / -328~932 °F
	T t2 -100~100 °C / -148~212 °F ANA An1 -1999~9999
	T t3 -200~400 °C / -328~752 °F ANA An2 -1999~9999
儲存 / 操作環境溫度	0~65 °C / 0~50 °C
操作環境濕度	20~90%RH
控制輸出	
繼電器 (Relay)	SPDT(3A/240VAC)
電壓脈衝	SSR 驅動用。20mA/DC24V
線性電流 (mA)	4~20mA, 最大負載阻抗 300 歐姆
線性電壓 (mV,V)	0~5V, 0~10V, 1~5V, 2~10V。最大負荷電流 20mA
警報輸出	
繼電器 (Relay)	繼電器 (Relay) SPDT/SPST(3A/240VAC)
通訊規格	
通訊功能	RS-485 Modbus RTU 通訊格式



安裝尺寸及配線說明

型號	A	B	C	D	E	F	G	H
MC-2938	90.5 ^{+0.5} ₋₀	90.5 ^{+0.5} ₋₀	111	116	96	96	80	17



Unit : mm

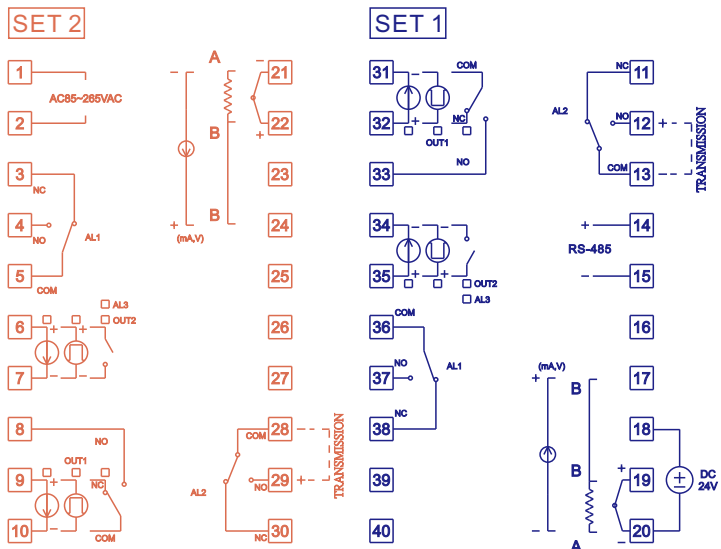


訂貨索引

MC

-

2938



SET 1

SET 2

- 4 1 0 1 1 - 4 1 0 2 0
A B C D E F G H I J

A. Input Signal 輸入信號:

- 1 - S A - PT100Ω
- 2 - B B - 0~20mV
- 3 - R C - 0~50mV
- 4 - K D - 0~5V
- 5 - E E - 0~10V
- 6 - T F - 4~20mA
- 7 - J
- 8 - N

B. Output1 第一組輸出:

- 0 - None
- 1 - Relay, contact SPDT 3A/240VAC
- 2 - Volt, voltage pulse, SSR (24VDC/20mA)
- 3 - mA Current, 4~20mA
- A - 0~5V
- B - 0~10V
- C - 1~5V
- D - 2~10V

C. Output2 第二組輸出:

- 0 - None
- 1 - Relay, contact SPST 3A/220VAC
- 2 - Volt, voltage pulse, SSR (24VDC/20mA)
- 3 - Current, 4~20mA

D. Alarm 警報:

- 0 - None
- 1 - 1 set
- 2 - 2 sets
- 3 - 3 sets

E. Additional Function 附加功能:

- 0 - None
- 1 - RS485
- A - 4~20mA(Retransmission)
- B - 0~20mA(Retransmission)
- C - 0~5V(Retransmission)
- D - 0~10V(Retransmission)
- E - 1~5V(Retransmission)

F. Input Signal 輸入信號:

- 1 - S A - PT100Ω
- 2 - B B - 0~20mV
- 3 - R C - 0~50mV
- 4 - K D - 0~5V
- 5 - E E - 0~10V
- 6 - T F - 4~20mA
- 7 - J
- 8 - N

G. Output1 第一組輸出:

- 0 - None
- 1 - Relay, contact SPDT 3A/240VAC
- 2 - Volt, voltage pulse, SSR (24VDC/20mA)
- 3 - mA Current, 4~20mA
- A - 0~5V
- B - 0~10V
- C - 1~5V
- D - 2~10V

H. Output2 第二組輸出:

- 0 - None
- 1 - Relay, contact SPST 3A/240VAC
- 2 - Volt, voltage pulse, SSR (24VDC/20mA)
- 3 - Current, 4~20mA

I. Alarm 警報:

- 0 - None
- 1 - 1 set
- 2 - 2 sets
- 3 - 3 sets

J. Additional Function 附加功能:

- 0 - None
- 1 - RS485
- A - 4~20mA(Retransmission)
- B - 0~20mA(Retransmission)
- C - 0~5V(Retransmission)
- D - 0~10V(Retransmission)
- E - 1~5V(Retransmission)

總公司: 新北市中和區建康路 168 號 11 樓
 電話: 02-2228-7950 傳真: 02-2228-6140
 世貿中心: 台北市信義區信義路五段五號世貿中心大樓3C25室
 電話: 02-2720-6601 傳真: 02-2345-5120
 台中分公司: 台中市南屯區大墩 7 街 5 號 4 樓
 電話: 04-2471-1083 傳真: 04-2471-1121
 台南分公司: 台南市仁德區義林路 145 巷 26 號
 電話: 06-270-1271 傳真: 06-270-2062
 網址: www.maxthermo.com.tw

