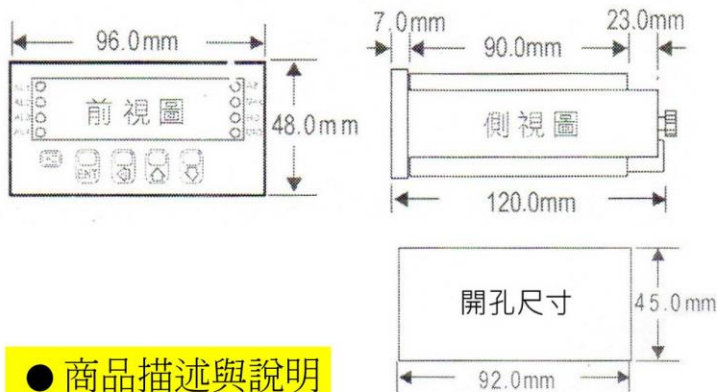




得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

MA5H-A 5位數類比輸入顯示控制與輸出錶(多段警報/類比輸出/RS485)



● 商品描述與說明

- *精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度, ± 1 位數 (直流 / 電位計 / 電阻 / PT-100 / 荷重元) $\pm 0.2\%$ 滿刻度, ± 1 位數 (交流)
- *可具有顯示值歸零.保持(一般值或最大值)/1~4段警報(高低警報可自行設定) /類比輸出(16 bit 解析度)/數位通訊RS-485介面
- *可量測交直流電壓/交直流電流/電位計/電阻/傳送器/PT-100/荷重元,等信號
- *可程式複合式輸入(S01~S04)
- *穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高
- *高亮度0.8" LED顯示範圍-19999 ~ 99999,顯示值.小數點可任意規劃

● 規格特性

- 精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度, ± 1 位數 (直流 / 電位計 / 電阻 / PT-100 / 荷重元) $\pm 0.2\%$ 滿刻度, ± 1 位數 (交流)
- 顯示幕: 高亮度紅色 LED, 字高20.3mm(0.8")
- 取樣時間: 100 cycle / sec
- 顯示範圍: -19999 ~ 99999
- 零值調整範圍: -19999 ~ 99999
- 過載顯示: doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL
- 極性顯示: 輸入訊號相反時顯示 * - *
- 參數設定方式: 按鍵輸入設定
- 資料記憶方式: EEPROM 記憶體
- 警報動作方向: " \geq (Hi) 動作" 或 " $<$ (Lo) 動作"
- 警報延遲動作: 範圍 0 ~ 9999 / 0 ~ 9999 秒
- 繼電器接點容量: AC 277V / 7A ; DC 30V / 7A
- 類比輸出解析度: 16 bit
- 類比輸出反應速度: $< 250\text{ms}$ (0 ~ 90%)
- 類比輸出推動能力: 電壓輸出 $< 20\text{mA}$
電流輸出 $< 10\text{V}$
- 通訊方式及協議: RS-485 Modbus
RUT mode
- 通訊傳輸速率: 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 bps
- 溫度系數: 100 ppm / $^{\circ}\text{C}$ (0 ~ 60 $^{\circ}\text{C}$)
- 使用環境溫,濕度: 0 - 60 $^{\circ}\text{C}$; 20 ~ 90% RH (非結露)
- 存放環境溫,濕度: -10 ~ 70 $^{\circ}\text{C}$; 20 ~ 90% RH (非結露)
- 工作電源: AC / DC100 - 240V; DC 22 - 50V
- 消耗功率: 8.5VA (全功能輸出)
- 絕緣耐壓能力: 1.5KVac / 1min (輸入 / 電源)
- 輸入阻抗: 電源 $> 2\text{V}$ 以上; $20\text{K}\Omega / \text{V}$
 $\leq 2\text{V}$ 以下; 大於 $200\text{M}\Omega$
電流 $\geq 0.2\text{A}$ 以上; 100mV (端點壓降)
 $< 0.2\text{A}$ 以下; 1V (端點壓降)



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

MA5H-A 5位數類比輸入顯示控制與輸出錶(多段警報/類比輸出/RS485)

● 選用型號規格

MA5H-A - 代碼 1 代碼 2 - 代碼 3 - 代碼 4 代碼 5 代碼 6

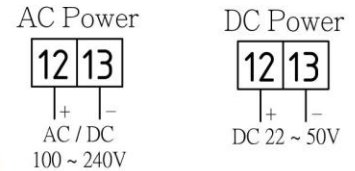
代碼 1	輸入種類	複合式輸入	代碼 3	工作電源	代碼 4	警報功能
D	直流訊號	S01 0 ~ 10Vdc / 0 ~ 5Vdc	A	AC / DC 100 - 240V	N	無
A	交流平均值	4 ~ 20mAdc / 0 ~ 20mAdc	C	DC 22 ~ 50V	R1	1 組 Relay 警報
M	交流有效值	S02 0 ~ 500Vac / 0 ~ 50Vac			R2	2 組 Relay 警報
P	3線電位計	0 ~ 5Aac / 0 ~ 1Aac			R3	3 組 Relay 警報
I	2線電阻計	S03 0 ~ 500Vdc / 0 ~ 50Vdc			R4	4 組 Relay 警報
L	荷重元	0 ~ 100mVdc / 0 ~ 50mVdc			O1	1 組 O.C 警報
2	2, 3線傳送器	S04 PT100 / Thermocouple			O2	2 組 O.C 警報
4	4 線傳送器	選擇複合式輸入代碼 後不用選擇代碼 2			O3	3 組 O.C 警報
					O4	4 組 O.C 警報

代碼 2	電壓 (V)	電流 (A)	3線電位計	2線電阻計	代碼 5	類比輸出
V1	0 ~ 50 mV	A1 0 ~ 20 uA	P1 500Ω ~ 10KΩ	I1 0 ~ 10Ω	N	無
V2	0 ~ 5 V	A2 0 ~ 200 uA	P2 10KΩ ~ 100KΩ	I2 0 ~ 100Ω	A	4 ~ 20 mA
V3	1 ~ 5 V	A3 0 ~ 2 mA	P3 100KΩ ~ 1MΩ	I3 0 ~ 1KΩ	V	0V ~ 10 V
V4	0 ~ 10 V	A4 0 ~ 20 mA	P0 其他範圍	I4 0 ~ 10KΩ	0	其他範圍
V5	0 ~ 36 V	A5 0 ~ 200 mA		I5 0 ~ 100KΩ		
V6	0 ~ 300 V	A6 4 ~ 20 mA		I0 其他範圍		
V7	0 ~ 600 V	A7 0 ~ 2 A	荷重元			
V0	其他範圍	A8 0 ~ 5 A	L1 1 mV / V EX 5V		代碼 6	RS-485
		A9 0 ~ 10 A	L2 2 mV / V EX 5V		N	無
		A0 其他範圍	L3 3 mV / V EX 5V		Y	有

● 輸出功能

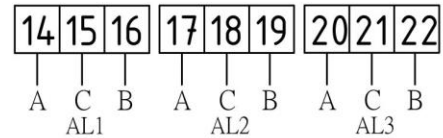


● 電源

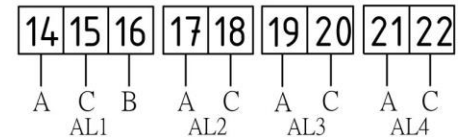


● 警報功能

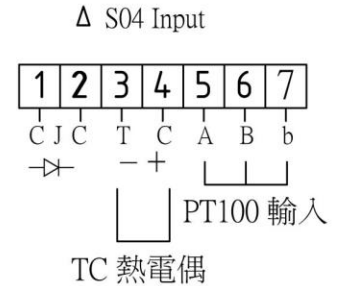
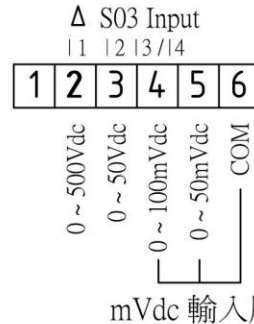
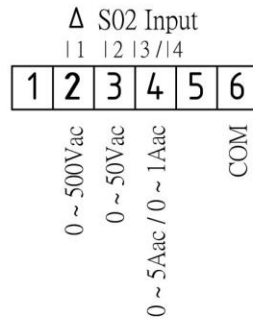
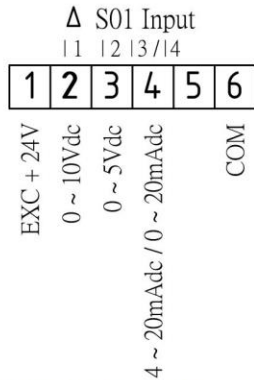
Relay x1 ~ 3



Relay x 4

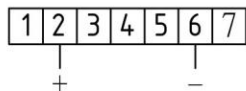


● 複合式輸入 (S01, S02, S03, S04)

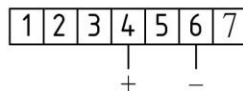


● 單一輸入功能

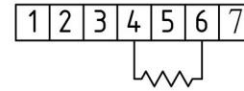
Δ 電壓 (V) (交流, 直流)



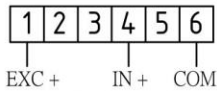
Δ 電流 (A) (交流, 直流)



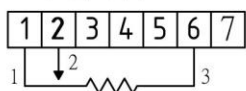
Δ 2線電位阻計 (Resistor)



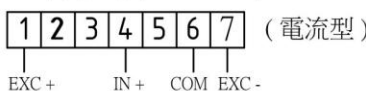
Δ 2,3線傳送器 (Transmitter)



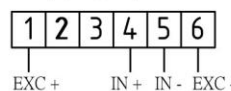
Δ 3線電位計 (Potentiometer)



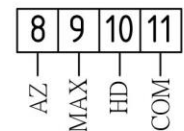
Δ 4線傳送器 (Transmitter)



Δ 荷重元 (Load cell)



外部端子控制功能



EXC+ IN+ COM EXC-