

DMC-D 多功能控制器

特點：

- ▶ 鋁軌安裝超薄尺寸 24 x 110 x 87 (寬 x 高 x 深)
- ▶ LED 顯示屏亮度可調，節省功耗
- ▶ 可拆式機構，更換和維護時不需卸下配線
- ▶ DMC 底座之間快速連接無需電源和通訊佈線 (每組連結最多可連接32個)
- ▶ 增強型 PID 演算法提升控制穩定度
- ▶ 升溫斜率及緩啟動功能，適用於熱流道應用
- ▶ 使用 URC-1020 傳輸線連接到 PC，無需供電即可輕鬆設置



規格說明	
輸入	熱電偶 (T/C) : J, K, T, E, B, R, S, N, C (ITS-90)
	Pt100 : Excitation 180uA. 2 or 3 線連接 (ITS-90 $\alpha=0.00385$)
	毫安mA : -24~24 mA
	毫伏mV : -60~60 mV
	電壓 : -10~10V
取樣時間	100mS
控制模式	比例帶 : 0.0~300.0% (0.0 % = On/Off 模式)
	積分時間 : 0~3000 秒
	微分時間 : 0~1000 秒
	遲滯 : 0.0~999.9 或 0~9999
	輸出週期 : 1~60 秒
控制輸出	繼電器觸點輸出 : 3A/240 VAC (電阻負載)
	驅動 SSR 的 DC 24V 脈衝電壓 : 最大負載電流 20mA)
	電流輸出 : 4~20mA (電阻最大 600Ω)
	連續電壓輸出 : 0~10V (電阻 500Ω 以上)
警報	繼電器 5A/240 VAC (電阻負載)
規格	電源 : 24 Vdc (19~32Vdc)
	功耗 : DC24V 最大 4.8W
	共模抑制比 : >80dB.
	工作溫度 : 0 至 55°C
	工作溼度 : 0 至 85% RH (非冷凝狀態)
	電磁相容性(EMC) : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
	外殼材質 : ABS/PC 塑膠。UL 94V0 認證
	重量 : 100g (3.5 盎司)
通訊	EIA RS-485 採用 ModBus RTU 模式協定
	Baudrate : 9.6k, 19.2k, 38.4k, 57.6k, 115.2k bps
	格式 : N81, N82, O81, E81

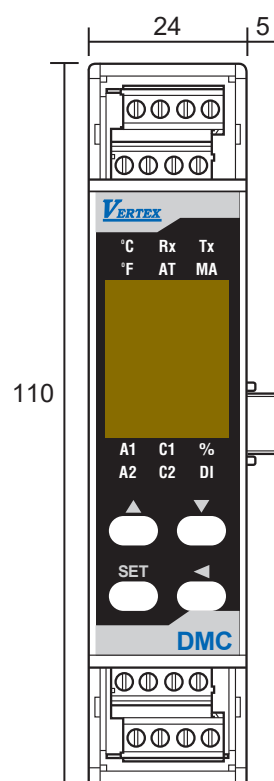
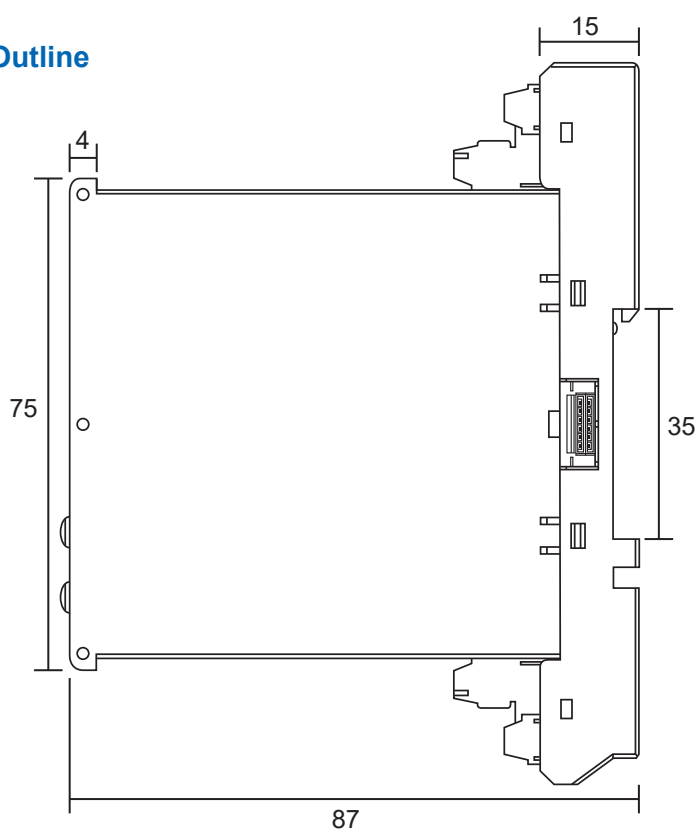
輸入種類及範圍		
輸入類型	最大範圍	精度
Thermocouple J	-50 to 1000°C (-58 to 1832°F)	±1°C
Thermocouple K	-50 to 1370°C (-58 to 2498°F)	±1°C
Thermocouple T	-270 to 400°C (-454 to 752°F)	±1°C
Thermocouple E	-50 to 750°C (-58 to 1382°F)	±1°C
Thermocouple B	0 to 1800°C (32 to 3272°F)	±2°C (註1)
Thermocouple R	-50 to 1750°C (-58 to 3182°F)	±2°C
Thermocouple S	-50 to 1750°C (-58 to 3182°F)	±2°C
Thermocouple N	-50 to 1300°C (-58 to 2372°F)	±2°C
Thermocouple C	-50 to 1800°C (-58 to 3272°F)	±2°C
Pt100 (DIN)	-200 to 850°C (-328 to 1562°F)	±0.2°C
Pt100 (JIS)	-200 to 600°C (-328 to 1112°F)	±0.2°C
mA	-24mA~24mA	±4μA
mV	-60mV~60mV	±0.01mV
Voltage	-10V~10V	±2mV

註1: B 型在 0~400°C (32 ~752°F) 之間不保證精度

警報方式	
警報方式	不動作
	絕對高警報
	絕對低警報
	偏差高警報
	偏差低警報
	區域內警報
	區域外警報
	計時警報
	不選擇
警報特殊模式	待機模式
	鎖定模式
	待機及鎖定模式

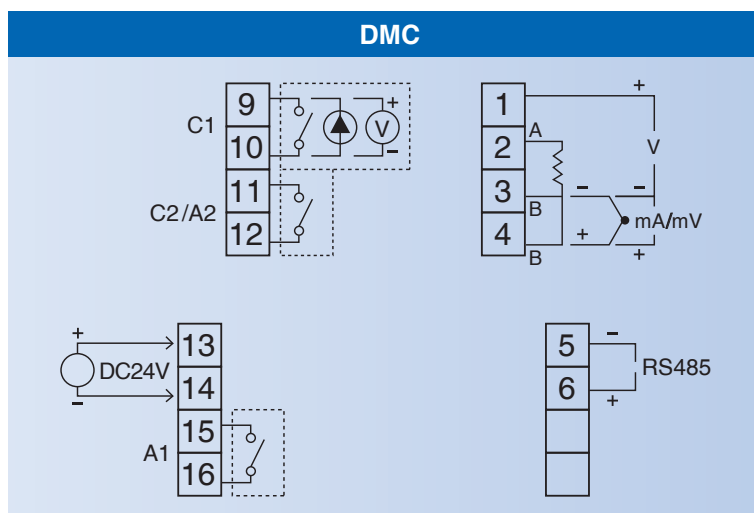
開孔尺寸

● Outline



(Unit / mm)

配線圖



訂購規格

DMC - D -

Input Type :

Input Type	Code
Thermocouple	T
PT100	D
0~50 mV	L
0~10 V	V
4~ 20 mA	M

Output 1 :

Output	Code
Relay	R
Pulse Voltage to drive SSR	P
4 ~ 20 mA	M
0 ~ 10 V	V
Other specified by customer	O