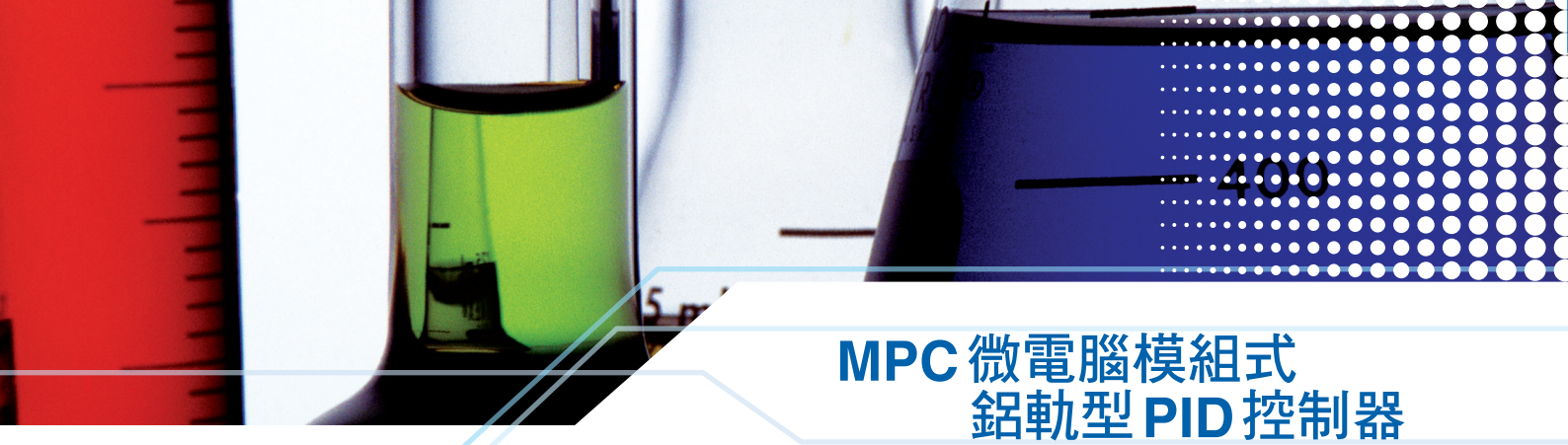
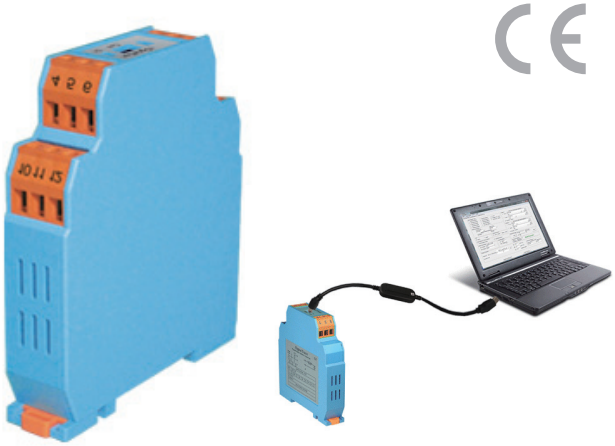


MPC 微電腦模組式 鋁軌型 PID 控制器

特 點：

- 各式熱電偶、熱電阻輸入信號選擇，直流線性信號輸入選擇
- FUZZY增強型4組式PID控制
- 單點控制／八段程序控制可依需求自行規劃
- 程序控制可依需求選擇跳段及記憶功能
- 單段斜率式PID控制
- 輸出緩啟動功能
- 自動/手動控制切換
- RS-485通訊功能（MODBUS RTU格式）

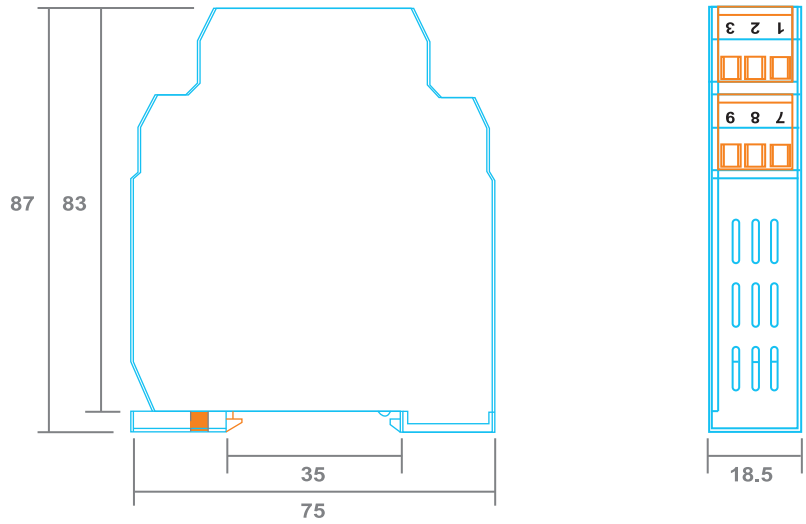
具二組警報，每組模式可自由規劃
電源電壓DC24V電源輸入



規格說明	
輸 入	熱電偶：J. K. T. E. B. R. S. N.C
	白金熱電阻：DIN PT-100 ; JIS PT-100
	線性信號：4~20mA、0~50mV、1~5V、0~10V…
精 度	熱電偶±1°C; 白金熱電阻±0.2°C; 線性信號±3μV
取樣時間	100 ms
A/D 解析度	16 bits
控 制	比例帶：0.0~300.0% F.S
	積分時間：0~4000 sec.
	微分時間：0~1000 sec.
輸出週期	脈波電壓(SSR) 1 秒
	線性電流(壓)：0 秒
輸 出	脈波電壓(SSR)：DC 0/24V(電阻性負載250Ω以上)
	線性電流：4~20mA(電阻性負載600Ω以下)
	線性電壓：0~50mV; 1~5V; 0~10V(電阻性負載600Ω以上)
輸出解析度	0.6 μA(15 bits)
輸出反應時間	＜ 200 ms
共模拒斥比(CMRR)	＞ 80 dB
電磁相容性	En 50081-2, En 50082-2
隔 離	3.75KV. between input and output
一般規格	電源電壓：DC 24V
	操作環境溫度：0~50°C
	操作環境濕度：0~90 %
	消耗電力：5VA以下

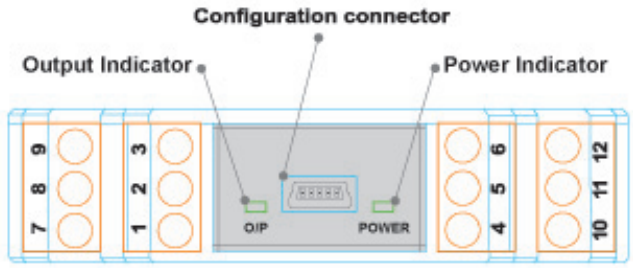
輸入種類及範圍		
種類	範圍	
J	-50°C ~ 1000°C	-58°F ~ 1832°F
K	-50°C ~ 1370°C	-58°F ~ 2498°F
T	-270°C ~ 400°C	-454°F ~ 752°F
E	-50°C ~ 750°C	-58°F ~ 1382°F
B	0°C ~ 1800°C	32°F ~ 3272°F
R	0°C ~ 1750°C	32°F ~ 3182°F
S	0°C ~ 1750°C	32°F ~ 3182°F
N	-50°C ~ 1300°C	-58°F ~ 2372°F
C	-50°C ~ 1800°C	-58°F ~ 3272°F
DPT	-200°C ~ 850°C	-328°F ~ 1652°F
JPT	-200°C ~ 650°C	-328°F ~ 1202°F
LINE	-1999 ~ 9999	

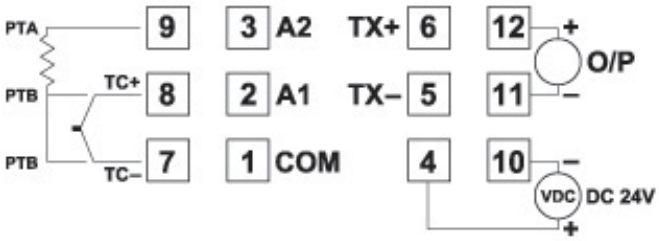
外觀尺寸



(單位 : mm)

配線圖





訂購規格

MPC □ □

輸入信號	代碼
熱電偶	T
白金熱電阻	D
0-60mV DC	L
0-10V	V
0-24mA	M

輸出	代碼
脈波電壓(SSR)	P
線性電流4-20mA	M
線性電壓0~10V	V