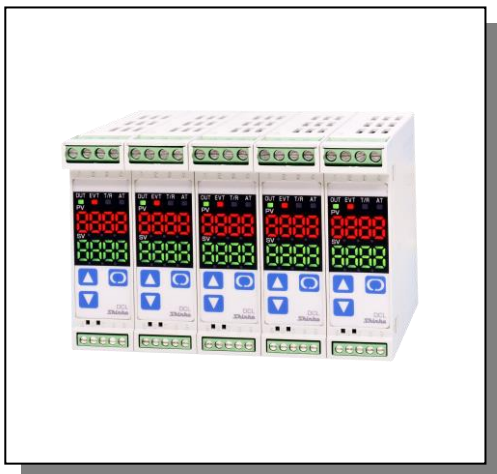


NEW



DCL 系列



- 以 DIN 安裝軌裝置，裝卸方便。
- 體積小，僅 W22.5xH75mm，節省空間。
- 精度：全刻度 0.1% ±1 Digit。
- 輸入信號取樣週期僅 0.125 秒。
- 提供多種輸入信號。
- 提供 1 組多種動作警報輸出的標準配備。
- 通過 ISO-9001 認證及 CE、UL 等安規。

型號名稱

DCL- 3 3 A - □ / □ · □					DCL SERIES (W22.5XH75XD100mm)	
控制動作		3				PID 控制(控制方式可以選擇)
警報 1(A1)		A				多種動作系統(動作方式可選擇)
控 制 輸 出 (O U T)			R			Relay 繼電器接點 · 1a
			S			DC 電壓輸出(驅動 SSR 用) : 12 ⁺² ₋₀ V
			A			DC 電流輸出 : 4~20mA
入 力			M			多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)
			V			只適用直流電壓入力 0~10V, 1~5V
特 殊 功 能 (需 指 定)				C5	串列通信	RS-485
				W(5A)	加熱器斷線警報	等級: 5A
				W(10A)		等級: 10A
				W(20A)		等級: 20A
				W(50A)		等級: 50A
				EA	外部設定入力	
				EI	外部切換設定值	

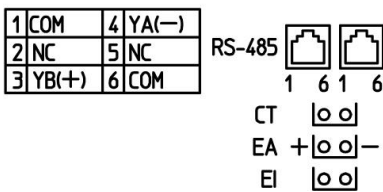
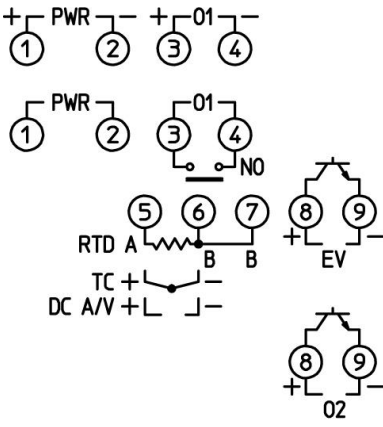
標準規格

輸 入	熱電偶：K · J · R · S · B · E · T · N · PL-II · W/Re5-26 外部電阻：100Ω 以下 電阻體：Pt100 · JPt100 三線式(10Ω 以下) 直流電流：DC 0~20 mA, 4~20mA 直流電壓：DC 0~1V ; DC 1~5V, 0~10V 刻度範圍：請另參閱詳細目錄 解析度 ● 熱電偶 · 電阻體：1°C(1°F)；有小數點時：0.1°C(0.1°F) ● 直流電流 · 直流電壓：1
指 示 器	現值(PV)： 4 位數紅色 LED 數字顯示 設定值(SV): 4 位數綠色 LED 數字顯示 動作顯示: OUT: 綠色 LED 指示燈 — 主控制輸出為 ON 時燈亮 AT: 黃色 LED 指示燈 — 自動演算時點滅(或閃爍) EVT: 紅色 LED 指示燈 — 警報輸出(A1, A2)或迴路異常警報(LA)或 加熱器斷線警報(W)輸出時燈亮 TX/RX: 黃色 LED 指示燈 — 串聯通信(C5)輸出時燈亮

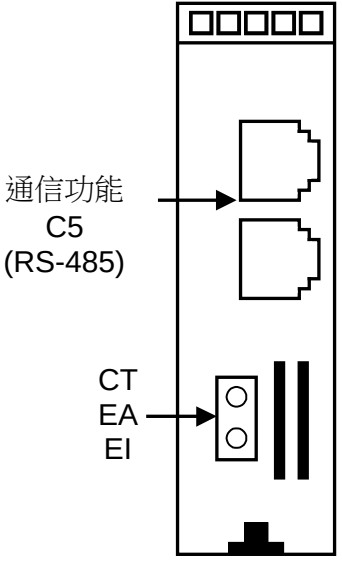
精 度 (設 定 與 顯 示)	熱電偶：全刻度±0.2%±1 Digit 以內，或±2°C(4°F)以內，取兩者較大者 電阻體：全刻度±0.1%±1 Digit 以內，或±1°C(2°F)以內，取兩者較大者 直流電流，直流電壓：全刻度±0.2%±1 Digit 以內		
輸 入 取 樣 週 期	0.125 秒		
控 制 動 作	● PID(有自動演算功能)控制 比例帶(P)：0~1000°C(2000°F) 積分時間(I)：0~1000 秒 微分時間(D)：0~300 秒 比例週期：1~120 秒 ARW：自動調整 輸出限制：0 至 100% ● PD(有自動 RESET)控制 比例帶(P)：0~1000°C(2000°F) 微分時間(D)：0~300 秒 比例週期：1~120 秒 輸出限制：0 至 100% ● P(有自動 RESET)控制 比例帶(P)：0~1000°C(2000°F) 比例週期：1~120 秒 輸出限制：0 至 100% ● ON/OFF 動作 間距：0.1~100.0°C(°F)；1~1000 (直流電流，直流電壓入力時)		
控 制 輸 出	Relay 繼電器接點：1a AC 250V 3A(電阻性負載)·AC 250V 1A(電感性負載 COSψ=0.4) 無接點電壓：DC 12 ⁺² ₀ V 40mA(最大)·(有短路保護) 直流電流：DC 4~20mA，負載電阻：500Ω(最大)		
警 報 (A 1)	控制器內部開關可選擇 警報輸出動作：設定範圍 ● 無功能 ● 上限警報 (偏差設定)：±輸入刻度範圍(設 0 時無動作) ● 下限警報 (偏差設定)：±輸入刻度範圍(設 0 時無動作) ● 上/下限警報 (偏差設定)：0~輸入刻度範圍(設 0 時無動作) ● 上/下限範圍警報 (偏差設定)：0~輸入刻度範圍(設 0 時無動作) ● 絕對值上限警報：輸入刻度範圍最小值~輸入刻度範圍最大值 ● 絕對值下限警報：輸入刻度範圍最小值~輸入刻度範圍最大值 ● 待機上限警報 (偏差設定)：±輸入刻度範圍(設 0 時無動作) ● 待機下限警報 (偏差設定)：±輸入刻度範圍(設 0 時無動作) ● 待機上/下限警報 (偏差設定)：0~輸入刻度範圍(設 0 時無動作) 設定精度：熱電偶：全刻度±0.2%±1 Digit 以內，或±2°C(4°F)以內，取兩者較大者 電阻體：全刻度±0.1%±1 Digit 以內，或±1°C(2°F)以內，取兩者較大者 直 流 電 流 / 電 壓：全刻度±0.2%±1 Digit 以內 ：ON/OFF 動作 控制動作：0.1~100.0°C(°F)可調；1~1000 (直流電流，直流電壓入力時) 間距：Open Collector 控制輸出：DC 24V 0.1A(最大值) 控制容量		
加熱/冷卻功能(DC)	出力：Open Collector 容量：0.1A DC24V		
迴 路 斷 線 警 報 (L A)	當計算值在其最大值或最小值之狀態時，若在設定時間內過程變數之改變少於設定範圍則警報會動作。 其在操作完成時偵測加熱器斷線、感測器斷線及異常。 設定範圍：迴路斷線警報時間 0 至 200 分 (當設為 0 時為 OFF) 迴路斷線警報範圍 0 至 150°C(°F) (當設為 0 時為 OFF)。		
電 源	AC 100~240V 50/60Hz (容許 AC 85~264V 變動) AC/DC 24V 50/60Hz (容許 AC/DC20~28V 變動)	環 境	溫度：0~50°C 濕度：35~85%RH
電 力 消 耗	約 6VA		
安 裝 方 式	DIN 安裝軌		

附 屬 功 能	感測器修正、設定值鎖定、斷電對策、自我偵測、自動冷接點補償、感測器斷線措施、入力異常表示。
特 殊 功 能 (需 指 定)	串行通信[C5]、加熱器斷線警報[W]、由外部乾接點選擇 SV1 或 SV2[EI]、外部設定 SV 值・利用 類比信號 4~20mA 設定[EA]

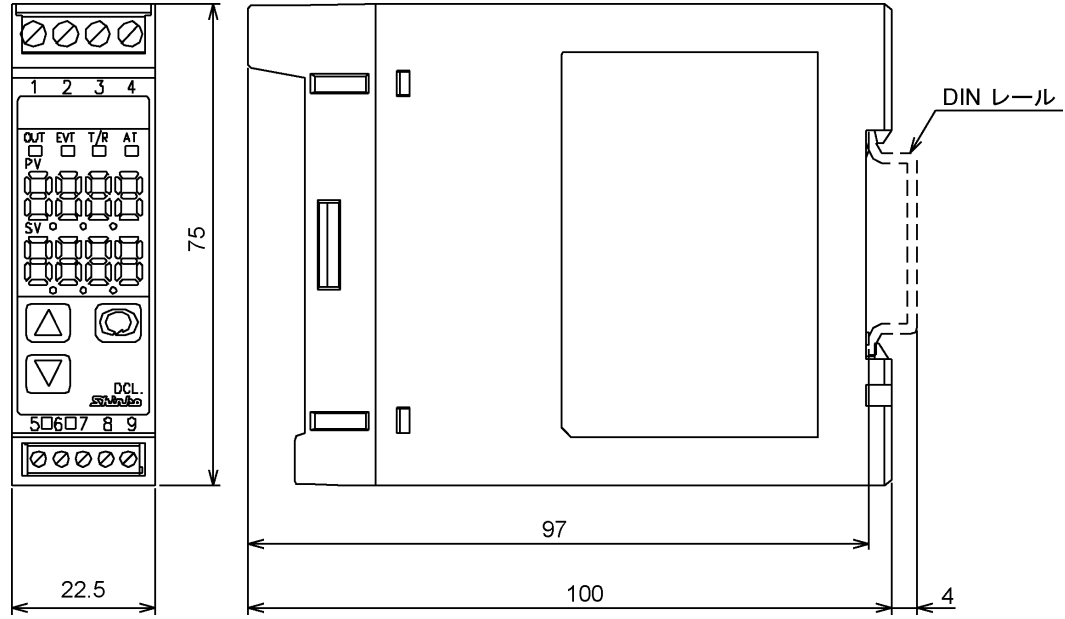
配線圖



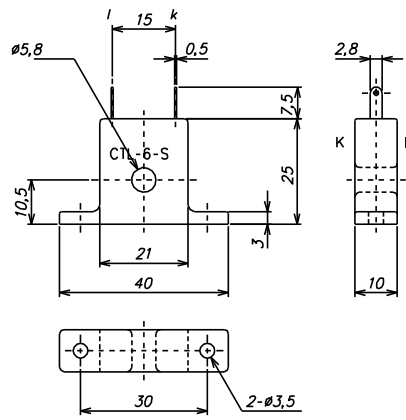
底部圖示



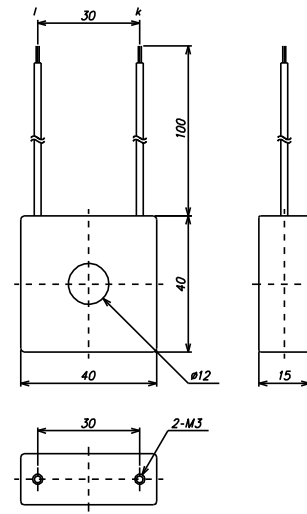
外型尺寸：



加熱器斷線功能偵測用比流器(CT)



CTL-6-S-H (20 A 用)



CTL-12-S36-10L1U (50 A 用)