

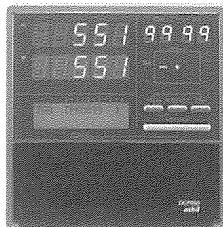
DCP551B Mark II



數位程式段控制器

DCP551B Mark II是一可編程數位程式段(多達99條曲線)控制器,可接受熱電偶、熱電阻、直流電流和直流電壓輸入信號。

本產品具有16個事件輸出,16點外部開關輸入,還可選擇通訊功能和輔助輸出功能。



數位控制器

規格書

程式曲線	曲線數量 99 段數/曲線 99/曲線(總共2000段) 時間/段 0~500小時, 0~500分, 0.0~3000.0秒 輔助功能 事件: PID組, 輸出限幅組, 偏差保持(G. Soak), PV切換, 循環(最多400次循環) PID組 0組: 延緩前一段參數; 設定1~9組 A組: PID參數自動切換, 可設定控制ON-OFF 輸出限幅器組 0組: 延緩前一段參數; 設定1~9組 偏差保持 (G. Soak) 類型: 段起點, 段終點, 全過程 偏差保持幅值: 0~1000U可設定 PV啟動 每程式可選(上升, 下降, 雙向) 循環 每程式A可設定循環次數 程式連接 每程式可選擇連接程式號0~99(選擇0無連接) 標籤 每程式可設定8個字母或符號 時間精度 ±0.01%(段時間=0, 重復和循環延時0.1s)
PV輸入	迴路數 1 類型 熱電偶、熱電阻、直流電流/電壓(全量程輸入) 精度 ±0.1%FS 採樣週期 0.1s 偏差 -1000~+1000U(工程單位)
外部開關	輸入點數 16
RSW輸入	功能 固定點: 運行, 保持, 復位, 跳段, 程式號 可變點: 斜坡, 快進, 自設定, 手動切換 偏差保持復位, 正/逆動作選擇, 自動裝載, PV1/2選擇
指示設定	類型 無電壓接點和電壓開路 指示 2或5位7段LED(綠色或橙色) 趨勢顯示 7位色LED 信息顯示 輸出值, 偏差值, 事件狀態等
控制輸出	控制模式 程式控制或定值控制 輸出類型 5G及輔助輸出(CH1.2): 4~20mA; 6D: 電壓脈衝; 8D: 接電壓輔助輸出 輸出精度 ±0.1%FS PID參數組 16組, 由程式選擇 PID自設定 當選自設定 輸出MV限幅(%) 下限: -5.0~上限 上限: 下限~105.0 MV變化率限幅 0.1~110.0%/0.1s 正逆動作 可選擇
輔助輸出	1或2路, 可選SP, DEV, MV, PV1或PV2
事件EV	輸出點數 16
輸出	類型 PV型, 時間型, 段類型, 模式型
通訊功能	類型 RS-485, RS-232C
一般功能	記憶材料 RAM後備電池 電源 100~240VAC, 50/60Hz 消耗功率 25VA max 環境溫度 0~50°C 環境濕度 10~90% RH(無結露) 認證標準 CE: EN61010-1, EN61326 重量 約1.5kg

選型表

Ⅰ	基本型號	DCP551B	數位程式段控制器 Mark II
Ⅱ	PV輸入	1	1迴路
		2	2迴路
Ⅲ	選項(1)	0	固定型號
Ⅳ	選項(2)	0	無選擇
		1	1輔助輸出
		2	2輔助輸出, RS-485, RS-232C通訊
Ⅴ	選項(3)	00	無選擇
		DO	附測試報告書
		YO	有品質檢驗證明

可選附件(另售)

型號	說明
81446141	軟防護蓋
81446140-001	鋰電池
SLP-P55J60	PC編程軟體
SLP-P55J61	PC編程軟體, 不含電纜

輸入類型與測量範圍

• 熱電偶

量程代碼	輸入類型	測量範圍(°C)	量程代碼	輸入類型	測量範圍(°C)
16	K(CA)	-200.0~+200.0	8	S(PR10)	0.0~1600.0
0		0.0~1200.0	9	W(WRe5-26)	0.0~2300.0
1		0.0~800.0	10		0.0~1400.0
2		0.0~600.0	11	PR40-20	0.0~1800.0
3	E(CRC)	0.0~800.0	12	N	0.0~1300.0
4	J(IC)	0.0~800.0	13	PL II	0.0~1300.0
5	T(CC)	-200.0~+300.0	14	Ni-Ni Mo	0.0~1300.0
6	B(PR30-6)	0.0~1800.0	15	金鐵-鎳絲	0.0~300.0 K (K: Kelvin)
7	R(PR13)	0.0~1600.0			

• 熱電阻(RTD)

量程代碼	輸入類型	測量範圍(°C)	量程代碼	輸入類型	測量範圍(°C)
64		-200.0~+500.0	96	JIS '89 JPt100	-200.0~+500.0
65		-200.0~+200.0	97		-200.0~+200.0
66		-100.0~+150.0	98		-100.0~+150.0
67	JIS '89 Pt100 (IEC Pt100D)	-50.0~+200.0	99	JIS '89 JPt100	-50.0~+200.0
68		-40.0~+60.0	100		-40.0~+60.0
69		0.0~100.0	101		0.0~100.0
70		0.0~300.0	102		0.0~300.0
71		0.0~500.0	103		0.0~500.0

• 直流電流/電壓

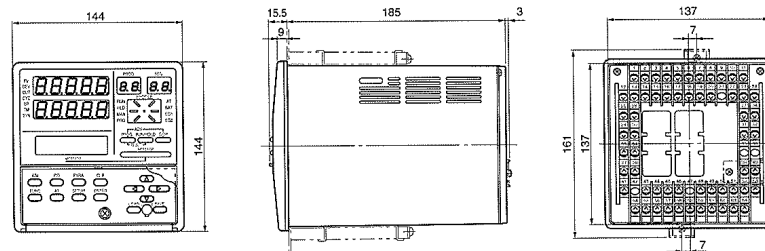
量程代碼	輸入類型	測量範圍(可編程設定)	量程代碼	輸入類型	測量範圍(可編程設定)
48	4~20mA	-19999~+20000 (工程單位, 小數點位置可調)	134	2.4~20mA	-19999~+20000 (工程單位, 小數點位置可調)
52	2.4~20mA		129	0~1V	
49	0~10mV		130	-1~+1V	
50	-10~+10mV	131	1~5V		
51	0~100mV	132	0~5V		
128	4~20mA	133	0~10V		

• 可選擇*F(華氏溫度)顯示

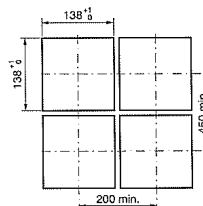
尺寸

(單位: mm)

• DCP551B



• 開孔尺寸



數位控制器