

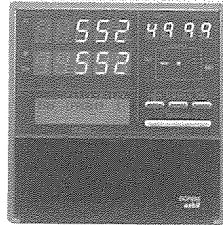


DCP552B Mark II

數位程式段控制器

DCP552B是一可編程數位程式段迴路控制器，可接受熱電偶、熱電阻、直流電流和直流電壓輸入信號，可設置多達49條曲線的高性能控制器。

此控制器支持數位I/O，具有16點事件輸出，16點開關輸入，可選擇通訊和輔助輸出功能。



規格書

程式曲線	曲線數量	49×2
	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
	PID組	0組: 選擇前一段參數; 設定1~9組
		A組: PID參數自動切換, 可設定控制ON-OFF
	輸出限幅組	0組: 選擇前一段參數; 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自動	每個程式均可選擇(上升, 下降, 雙向)
	循環	每個程式可選擇循環次數
	程式選擇	每個程式可選擇選擇程式號0~49(0無選擇)
	選擇	每個程式可設定8個字碼或符號
	時間精度	±0.01%(段時間=0, 重複和循環延時0.1s)
PV輸入	迴路數	2
	類型	熱電偶、熱電阻、直流電流/電壓(全量程輸入)
	精度	±0.1%FS
	選擇週期	0.1s
	設置	-1000~+10000(U: 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、CH1或CH2操作取消 可變點: 斜坡、快速、自發定、自/手動切換 偏差保持復位、正/逆動作選擇、自動裝載 O ₂ 傳感器檢查
指示設定	類型	繼電器接點或接電極開路
	指示	2或5位7段LED(綠色或紅色)
	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(CH1.2)及輔助輸出(AUX1.AUX2): 4~20mA、6D(CH1.2): 電壓脈衝, 8D(CH1.2): 接電極開路輸出
	輸出精度	±0.1%FS
	PID參數組	16組(9組由程式選擇, 7組區域選擇)
	PID自整定	透過自整定
	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	事件EV	1或2路, 可選SP1, SP2, DEV1, DEV2, MV1, MV2, PV1或PV2
	輸出點數	16
	類型	PV型、時間型、段類型、模式型
通訊功能	一般功能	RS-485, RS-232C
	記憶材料	RAM後備電池
	電壓	100~240VAC, 50/60Hz
	消耗功率	30VA(電源: 100VAC), 40VA(電源: 200VAC)
	環境溫度	0~50°C
	環境濕度	10~90%RH(無凝露)
	認證標準	CE: EN61010-1, EM61326
	重量	約1.5kg

選型表

I II III IV V 例: DCP552B20000

區段	選型表	說明
I	基本型號	DCP552B 數位程式段控制器 MARK II
II	PV輸入	2 2迴路
III	趨勢輸入	0 無
		1 有(CH2僅作趨勢輸入)
IV	選項(1)	0 無選擇
		1 1路輔助輸出
		2 2路輔助輸出, RS-485及RS-232C通訊
V	選項(2)	00 無選擇
		D0 附測試報告書
		Y0 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-P55J50	PC編程軟體
SLP-P55J51	PC編程軟體, 不含編程線

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)
16		-200.0~+200.0
0	K(CA)	0.0~1200.0
1		0.0~800.0
2		0.0~400.0
3	E(CRC)	0.0~800.0
4	J(IC)	0.0~800.0
5	T(CC)	-200.0~+300.0
6	B(PR30-6)	0.0~1800.0
7	R(PR13)	0.0~1600.0

量程代碼	輸入類型	測量範圍(°C)
8	S(PR10)	0.0~1600.0
9	W(WRe5-26)	0.0~2300.0
10		0.0~1400.0
11	PR40-20	0.0~1900.0
12	N	0.0~1300.0
13	PL II	0.0~1300.0
14	Ni-Ni-Mo	0.0~1300.0
15	金線-鎳絲	0.0~300.0 K (K: Kelvin)

• 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		-200.0~+500.0
65		-200.0~+200.0	97		-200.0~+200.0
66	JIS '89 Pt100 (IEC Pt1000)	-100.0~+150.0	98		-100.0~+150.0
67		-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

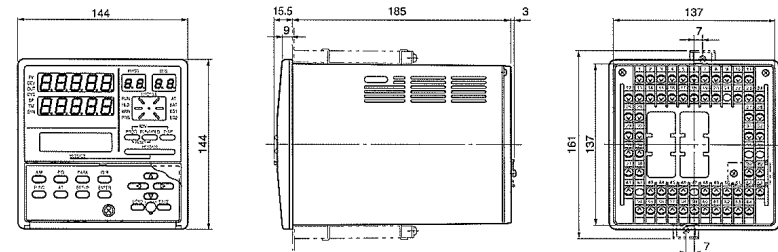
量程代碼	輸入類型	測量範圍	量程代碼	輸入類型	測量範圍
48		4~20mA			0~1250mV磅磅
52	mA (線性)	2.4~20mA 可設定			(CP值)指示範圍:
49		0~10mV -19999~			0.000~4.000°C
50	mV (線性)	-10~+10mV +20000			(但是, 注意PID控
51		0~100mV (小數位位			制的是計算是
128		4~20mA 置可調)			0.000~2.000%)
134	mA (線性)	2.4~20mA			氣體指示範圍:
129		0~1V			0.000~1.500×10 ⁻²⁰
130		-1~+1V			atm
131	V (線性)	1~5V			
132		0~5V			
133		0~10V			

註: • 可配合的氣體傳感器有: 日本Glass Co., Ltd. Marathon Monitors, Cambridge, coming.
AACC(先進大氣控制公司)Bather Colman and Furnace Control生產的氣體傳感器。
• 有趨勢輸入功能的微線PV2固定定時輸入。
• 可選擇°F(華氏溫度)顯示

尺寸

(單位: mm)

• DCP552B



• 開孔尺寸

