



SDC15

數位單迴路控制器

SDC15數位控制器是一種48×48mm的小型數位控制器，具有多種輸入量程，PID控制系統使用新型控制演算法「RationalLOOP PID」(Ra-PID)和「Just-FiTTER」(快速回復設定值)。

最多2路控制輸出(根據不同的型號而不同)可以使用，輸出種類可選擇繼電器輸出、電壓脈衝輸出、電流輸出。



數位控制器

規格表							
PV 輸入	輸入類型	熱電偶、熱電阻、直流電流、直流電壓(選擇型號)					
	採樣週期	0.5s					
	顯示方法	4位7段LED(PV: 上行綠色顯示, SP: 下行橙色顯示)					
顯示	指示方法	±0.5%FS±1位					
	指示精度	熱電偶輸入溫度為零下的範圍, 精度為±1%FS±1位 (環境溫度為23°C±2°C)					
控制輸出	型號	R0	V0	VC	VV	C0	CC
	控制輸出1	繼電器	電壓脈衝 (用於 SSR驅動)	電壓脈衝 (用於 SSR驅動)	電壓脈衝 (用於 SSR驅動)	電流	電流
	控制輸出2	—	—	電流	電壓脈衝 (用於 SSR驅動)	—	電流
	控制方式	1.ON/OFF控制 2.以固定PID值控制(RationalLOOP PID) 3.自適應					
	外部開關輸入	輸入點數	2點				
事件功能	功能	選擇SP號(最多4組), 運行/待機切換, 自動/手動切換, 自整定啟動/停止等					
	輸出點數	0~3點(根據型號)					
通訊功能	類型	PV上限、PV下限、PV上/下限、 偏差上限、偏差下限、偏差上/下限等					
	CT輸入	RS-485					
一般規格	輸入點數	2點					
	電源電壓	AC型: 100~240VAC 50/60Hz DC型: 24VAC 50/60Hz、24~48VDC					
	消耗功率	AC型: 12VA max. DC型: 7VA max. (24VAC), 5W max. (24~48VDC)					
	認證標準	CE: EN61010-1, EN61326 cUL: 文件號: E246616					
	重量	S型: 約200g (含插座) T型: 約150g (含安裝支架)					

選型表										例: C15TR0TA0000				
區段		選擇					說明							
I	基本型號	C15	↓	↓	↓	↓	單迴路控制器							
II	安裝	T	○	○	—	—	面板安裝							
		S	—	—	○	○	插座安裝(插座另購)							
III	控制輸出						輸出1				輸出2			
							繼電器(對C15S僅1a接點)				—			
		R0	○	○	○	○	電壓脈衝(SSR驅動)				—			
		V0	○	○	○	○	電壓脈衝(SSR驅動)				—			
		VC	○	○	—	—	電壓脈衝(SSR驅動)				電流			
		VV	○	○	—	—	電壓脈衝(SSR驅動)				電壓脈衝(SSR驅動)			
		C0	○	○	○	○	電流				—			
		CC	○	○	—	—	電流				電流			
IV	PV輸入	T	○	○	○	○	熱電偶							
		R	○	○	○	○	熱電阻							
		L	○	○	○	○	直流電壓/電流							
V	電源	A	○	—	○	—	100~240VAC 50/60Hz							
		D	—	○	—	○	24VAC 50/60Hz, 24~48VDC							
VI	選項(1)						EV (DO)		CT輸入 2點		數位輸入(DI) 2點		通訊 RS-485	
							—		—		—		—	
		00	○	○	○	○	—		—		—		—	
		01	○	○	○	○	3點		—		—		—	
		02	○	○	—	—	3點		○		○		—	
		03	○	○	—	—	3點		○		—		○	
		04	○	—	○	—	獨立2點		—		—		—	
		05	○	—	—	—	獨立2點		○		○		—	
		06	○	—	—	—	獨立2點		○		—		○	
VII	選項(2)	00	○	○	○	○	無							
		D0	○	○	○	○	有測試報告							
		Y0	○	○	○	○	有質量追蹤證明							

• 圈(○)表示可選

輸入類型與測量範圍			
量程號	輸入類型	測量範圍(°C)	
1	K	-200~+1200	
2		0~1200	
3		0~800	
4		0~600	
5		0~400	
6		-200~+400	
9	J	0~800	
10		0~600	
11		-200~+400	
13	E	0~600	
14	T	-200~+400	
15	R	0~1600	
16	S	0~1600	
17	B	0~1800	
18	N	0~1300	
19	PL II	0~1300	
20	Wre5-26	0~1400	
21		0~2300	
24	DIN U	-200~+400	
25	DIN L	-100~+800	

量程號	輸入類型	測量範圍(°C)	
41	Pt100	-200~+500	
42	JPt100	-200~+500	
43	Pt100	-200~+200	
44	JPt100	-200~+200	
45	Pt100	-100~+300	
46	JPt100	-100~+300	
51	Pt100	-50.0~+200.0	
52	JPt100	-50.0~+200.0	
53	Pt100	-50.0~+100.0	
54	JPt100	-50.0~+100.0	
63	Pt100	0.0~200.0	
64	JPt100	0.0~200.0	
67	Pt100	0~500	
68	JPt100	0~500	
84	0~1V	在-1999~9999全 範圍可設定, 小 數點位置可以設定.	
86	1~5V		
87	0~5V		
88	0~10V		
89	0~20mA		
90	4~20mA		

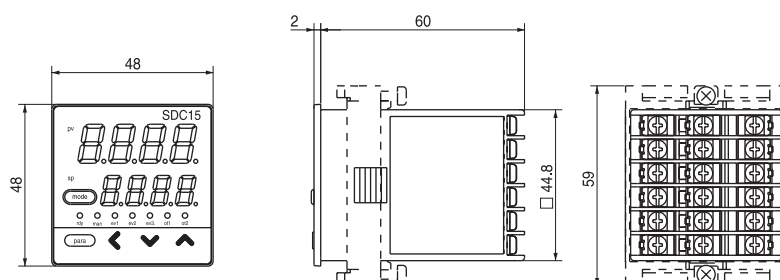
• 可選擇°F(華氏溫標)顯示

可選配件(另售)	
型號	名稱
SLP-C35J50	智能編程軟體(含專用纜線和使用手冊)
SLP-C35J51	智能編程軟體(不含專用纜線和使用手冊)
81446898-001	端子蓋
81446391-001	插座(適用於C15S)
QN206A	電流互感器(直徑5.8mm)
QN212A	電流互感器(直徑12mm)
81446442-001	硬防護蓋
81446443-001	軟防護蓋
81446403-001	安裝支架(C15T提供, 也可用於C15S)
81441057-001	L型延長編程電纜
81446918-001	密封墊圈(20個)

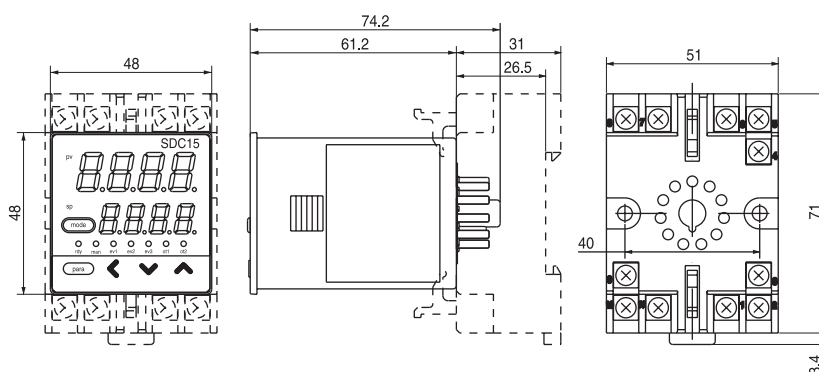
尺寸

(單位:mm)

• 盤裝型(T)



• 插座型(S)



• 開孔尺寸

