

1/16 DIN 數位設定溫控器 BTC-901，BTC-902



特色

- 內置激光微調ASIC
- 易於更改範圍
- 開-關或時間比例可選
- 緊湊，深度僅為86mm
- 多種控制輸出選項
- 多種選擇
- 感應器斷路保護
- 低成本
- 安規：UL，CSA
- EMC，LVD：CE

規格

輸入

熱電偶 (T / C)：J，K型

RTD：3線PT 100歐姆，DIN或JIS

範圍：請參閱訂購資訊

精度：範圍值的±2%

冷接點補償：0.1°C/°C

抑制RTD導線阻抗= (0.1°C-PV讀數的0.025%) / 歐姆

感應器斷路保護：高檔

外部電阻：最大100歐姆

常模抑制比：60 dB

共模抑制比：120 dB

採樣率：3次/秒

控制

比例帶：範圍值的2.2%

開關磁滯：範圍值的1%

循環時間：繼電器輸出20秒，脈衝電壓輸出1秒，

線性電流或電壓輸出為0.02秒。

控制動作：反向動作

輸出

控制：繼電器：最大 5A/240V 電阻負載

脈衝電壓：最大 20mA/32VDC

電流：4 - 20mA，0 - 20mA，最大負載 500歐姆

電壓：0 - 10V，最小負載 500k歐姆

調整

設定點：單匝繞線電位器

設定點解析度：範圍值的 ± 0.2%

設定點精度：範圍值的 ± 2%

設定點重複精度：範圍值的 ± 0.1

指示燈

過程指示器：BTC-902：高/低 LED 指示燈

BTC-901：無

狀態指示燈：開 (紅色) LED燈，關 (綠色) LED 燈

電源

額定值：100-130VAC or 200-240VAC，50/60Hz

功耗：少於 5VA

環境與實體

操作溫度：0 - 50°C

濕度：0 - 90% 相對溼度 (無凝結)

絕緣：最低20M歐姆。(500VDC)

崩潰電壓：AC 2000V，50 / 60Hz，1分鐘

振動：10 - 55Hz。 振幅1毫米

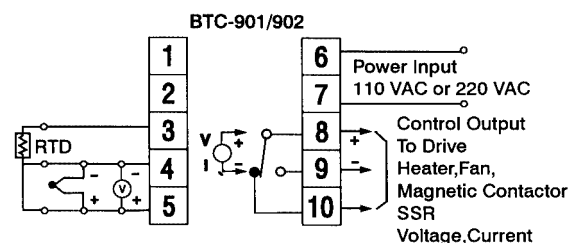
衝擊：200m / S² (20g)

重量：BTC-901：240克，BTC-902：270克

尺寸：48 (W) X 48 (H) X 86mm (面板後深度)

面板開孔：45 X 45mm

連接圖



BITC-901, BTC-902

訂購資訊

Model No. — ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

(1) 電源輸入

1	100-130VAC, 50Hz/60Hz
2	200-240VAC, 50Hz/60Hz

(2) 訊號輸入

1	J 型熱電偶	4	PT100 ohm JIS
2	K 型熱電偶	9	其他
3	PT100 ohm DIN		

(3) 範圍代碼

Code	Range	Code	Range	Selected Solder GAP
2	0 ~ 100°C	A	50 ~ 200°F	J3
3	0 ~ 200°C	B	50 ~ 400°F	J4
4	0 ~ 300°C	C	50 ~ 550°F	J5
5	0 ~ 400°C	D	50 ~ 750°F	J6
		E	50 ~ 850°F	J7
6	0 ~ 600°C	F	50 ~ 1100°F	J8
7	0 ~ 800°C	G	50 ~ 1400°F	J9
8	0 ~ 1200°C	H	*0 ~ 2200°F	J10
9	Other			

(4) 控制模式

Code	Mode	J11
1	開 - 關	短路
2	P (比例)	開路

(5) 輸出 I

1	繼電器額定值 5A/240VAC 電阻
2	驅動SSR的脈衝電壓, 額定值 20mA / 24V
3	4-20mA線性, 最大負載 500歐姆
4	0 - 20mA線性, 最大負載500歐姆
5	0 - 10V 線性, 最小負載500k歐姆
9	其他

(6) 輸出 II

0	無
---	---

(7) 警報

0	無
---	---

(8) 通訊

0	無
---	---

焊料間隙J1~J11的功能

位置	短路	開路	功能
J1	O		T/C 形式 J 或 K
“		O	PT100 ohms DIN or JIS
J2		O	反向控制
”	O		前向控制
J3	O		100°C span
J4	O		200°C span
J5	O		300°C span
J6	O		400°C span
J7	O		460°C span
J8	O		600°C span
J9	O		800°C span
J10	O		1200°C span
J11	O		開關-控制
“		O	時間比例控制

焊料間隙J12~J13的功能

J12	J13	循環時間	功能
短路	短路	20 秒	繼電器輸出
開路	短路	1 秒	SSR 驅動
開路	開路	0.02 秒	線性電流或是電壓輸出

*請參考完整的技術資訊中的詳細轉換