



特色

- 內建激光微調ASIC
- 範圍易於更改
- 開-關或時間比例可選
- 緊湊，深度僅為65mm
- 多種控制輸出選項
- 多種選擇
- 感應器斷路保護
- 警報選項 (只適用於BTC-704, BTC-702)
- 物美價廉
- 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 $\pm 2\%$ (BTC-701, BTC-702)

範圍值的 $\pm 1\%$ (BTC-704)

冷接點補償: $0.1^{\circ}\text{C} / 1^{\circ}\text{C}$

抑制RTD導線阻抗 = $(0.1^{\circ}\text{C} - \text{PV讀數歐姆的} 0.025\%)$

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: 電流: 4 - 20mA, 0 - 20mA, 最大負載500歐姆

電壓: 0 - 10V, 最小值 負載500k歐姆

警報: 繼電器輸出, 最大 2A / 240VAC 電阻負載

調整

設定點: 單匝繞線電位器

警報: 偏差警報, 範圍值的10%可調

手動重置: 可調範圍的2.6% (僅BTC-702, 704)

設定點分辨率: 範圍值的0.2%

設定點精度: 範圍值的 $\pm 2\%$

設定點重複精度: 範圍值的 $\pm 0.1\%$

指示燈

過程指示器: BTC-702: 偏差儀

BTC-704: 10毫米 紅色 3-1 / 2 數位 LED顯示器

狀態指示燈: 亮紅色LED燈

警報指示燈: 亮紅色LED燈

電源

額定值: 90 ~ 240VAC, 50/60Hz

功耗: 少於 5VA

環境與實體

工作溫度: $0 - 50^{\circ}\text{C}$

濕度: 0 - 90% 相對溼度 (無凝結)

絕緣: 最低20M歐姆。 (500VDC)

失效電壓: AC 2000V, 50 / 60Hz, 1分鐘

抗震動: 10 - 55Hz。 振幅1毫米

BTC-704, BTC-702, BTC-701

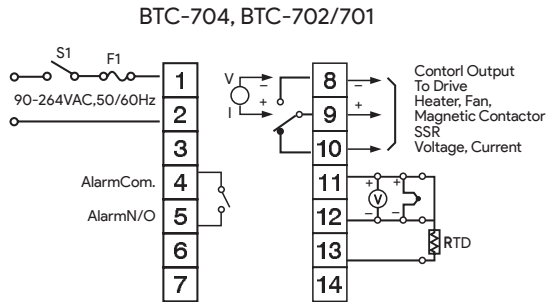
衝擊:200m / S2 (20g)

重量:BTC-701: 290克、BTC-702: 320克、BTC-704: 240 克

尺寸:72 (W) X 72 (H) X 65mm (面板後深度)

面板開孔:68 X 68 mm

連接圖



訂購資訊

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

(1)電源輸入

4	90-264VAC, 50/60Hz
9	其他

(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 ~ 20°F	J3
3	0 ~ 200°C	B	50 ~ 40°F	J4
4	0 ~ 300°C	C	50 ~ 55°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	K	50 ~ 199.9°F	
		L	0 ~ 99.9°C	
		M	0 ~ 199.9°C	

(4)控制模式

Code	Mode	Mode
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 / 24V40
3	40-20mA線性, 最大負載500歐姆
4	0-20mA線性, 最大負載500歐姆
5	0最小0-10V線性 負載500K歐姆
9	其他

(6)輸出 II

0	無
---	---

(7)警報

0	無
1	偏差警報繼電器輸出, 額定值 2A / 240VAC 最大電阻負載

(8)通訊

0	無
---	---

焊料間隙J1~J11的功能

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