



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 $\pm 1\%$

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

輸出值

控制：繼電器 5A / 240V max

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，最小值 負載 500k 歐姆

調整

設定點：三位數或四位數數位開關

手動重置：可調範圍的 2.6% (僅 BTC-905)

設定點解析度：1 LSD (最低有效位)

設定點精度：範圍值的 $\pm 1\%$

設定點重複精度： ± 1 LSD

指示燈

過程指示器：3-1 / 2 位數字，0.4 英寸紅色 LED 顯示屏

狀態指示燈：紅色 LED 燈

電源

額定值：90 - 240VAC，50Hz / 60Hz

功耗：小於 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)

失效電壓：AC 2000V，50 / 60Hz，1 分鐘

抗震動：10 - 55Hz。振幅 1 毫米

抗衝擊：200m / s (20g)

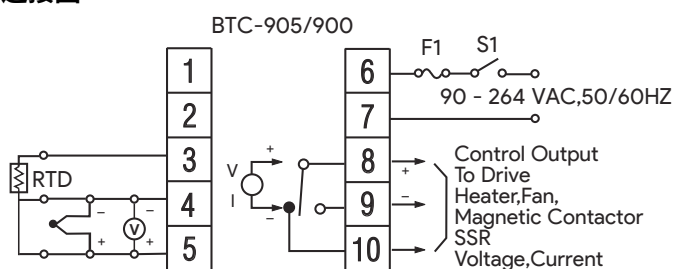
重量：BTC-905：190 克，BTC-900：140 克

尺寸：48 (W) X 48 (H) X 86mm (面板後深度)

面板開孔：45 X 45mm

BTC-905,BTC-900

連接圖



For BTC-900 pin 8, pin 9 and pin 10 are not used.

訂購資訊

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

(1) 電源輸入

4	90 - 264 VAC, 50/60Hz
5	20 - 32 VDC/VAC
9	Other

(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

代碼	範圍	代碼	範圍
2	-199 ~ 199°C	K	-399 ~ 399°F
3	-99.9 ~ 99.9°C	L	-199 ~ 199°F
4	-99 ~ 99°C	M	-99.9 ~ 99.9°F
5	-49.9 ~ 49.9°C	N	-99 ~ 99°F
6	0 ~ 49.9°C	P	0 ~ 99°F
7	0 ~ 99°C	Q	0 ~ 99.9°F
8	0 ~ 99.9°C	R	0 ~ 199°F
A	0 ~ 199°C	S	0 ~ 399°F
B	0 ~ 199.9°C	T	0 ~ 599°F
C	0 ~ 299°C	U	0 ~ 799°F
D	0 ~ 399°C	V	0 ~ 999°F
E	0 ~ 499°C	W	0 ~ 1999°F
F	0 ~ 599°C	Y	0 ~ 499°F
G	0 ~ 799°C	Z	0 ~ 1200°F
H	0 ~ 999°C		
J	0 ~ 1200°C		

(4) 控制模式(for BTC-905)

Code	Mode	J11
1	開 - 關	短路
2	P (比例)	開路

(4) 控制模式(for BTC-900)

0	無
---	---

(5)輸出 I (For BTC-905)

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

(5)輸出 I (For BTC-900)

0	無
---	---

(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	○		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

焊料間隙J14~J15的功能

J14	J15	功能
短路	開路	正向設定
開路	開路	正向和反向設定
開路	短路	反向設定

*請參考完整的技術資訊中的詳細轉換