

插入式信號變換器 M-UNIT

熱電偶警報設定器

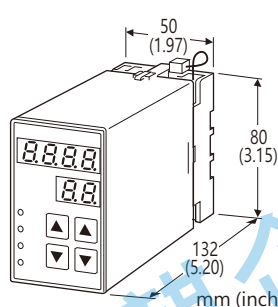
(數位設定型、2點/4點警報)

主要機能與特色

- 在預設溫度位準提供繼電器接點輸出
- 2點或 4點警報
- 實際單位設定和顯示
- 直接使用前面板上鍵盤調整設定值
- 設定值可用軟體鎖保護
- 可調整滯後(死區)寬度
- 具有 ON-延遲計時器
- 每個設定點均可獨立選擇上限/下限和線圈動作方式
- 使用密封繼電器, 外部空氣無法進入
- 繼電器接點可用於 200 V AC 和100 V DC 負載
- 可使用 DIN 導軌上高密度安裝

應用例

- 警報器
- 用於 PLC 的類比值警報接點
- 設備異常警報應用



型號: AS4T-[1]-[2][3]

訂購時指定事項

- 型號代碼: AS4T-[1]-[2][3]
參考下面說明為 [1] ~ [3] 項目指定各項代碼。
(例如: AS4T-2-R/UL/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01/SET)

[1] 輸出信號

- 2: 4 點警報繼電器 a 接點 (N.O.)
- 3: 4 點警報繼電器 b 接點 (N.C.)
- 5: 2 點警報繼電器 c 接點 (雙切)

[2] 供給電源

AC 電源

M2: 100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz
(容許電壓範圍 85 ~ 264 V, 47 ~ 66 Hz)

DC 電源

R: 24 V DC

(容許電壓範圍 24 V $\pm$ 10 %, 最大漣波 10 %p-p)

P: 110 V DC

(容許電壓範圍 85 ~ 150 V, 最大漣波 10 %p-p)

[3] 選項 (可複選)

適用標準&認證

空白: CE 標誌
/UL: UL 認證, CE 標誌

其它選項

空白: 無
/Q: 上述以外的選項 (由 選項規格指定)

選項規格: Q (可複選)

塗層處理 (有關詳細訊息, 請參考 M-System 的網站。)

/C01: 矽膠塗層
/C02: 聚氨酯塗層
/C03: 橡膠塗層 (UL 不適用)

端子螺絲材料

/S01: 不銹鋼 (UL 不適用)

出廠時預先設定

/SET: 根據訂購資訊表(No. ESU-1608) 進行預設

一般規格

結構: 插入式(Plug-in)設計

連接: M3.5螺絲端子

螺絲端子: 鉻化銅(標準)或不銹鋼

外殼材質: 阻燃樹脂(黑色)

隔離: 輸入-輸出-電源之間

Burnout 保護機能: 最大值(標準)或可更改為最小值

取樣周期: 100 ms

使用者可設定項目: 透過前面板按鍵設定

- 警報設定值
 - 電源 ON-延遲時間
 - 警報 ON-延遲時間
 - 移動平均機能
 - 上限/下限警報動作
 - 警報時線圈動作方式
 - 滯後(死區)寬度
 - 上限/下限溫度設定
 - 顯示溫度單位(°C、°F、絕對溫度)
 - 熱電偶種類
 - 其它
- (詳細內容請參閱使用說明書)

■ 顯示

LED: 紅色 LED 8 mm (.31") 7 段式

顯示位數: 資料(DATA) 4 位數顯示; 項目(ITEM) 2 位數顯示

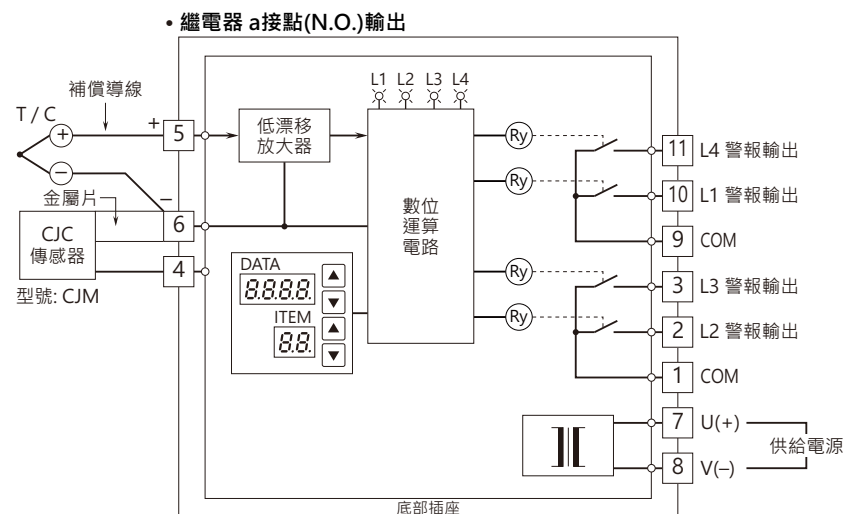
PV 顯示: 顯示輸入溫度實際值

超出範圍顯示: 顯示 LED 燈閃爍

節電模式: 預設時間內未觸摸按鍵, 顯示幕將熄滅

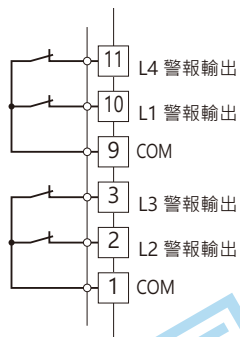
電路概要和接線圖

■ 輸出信號代碼: 2

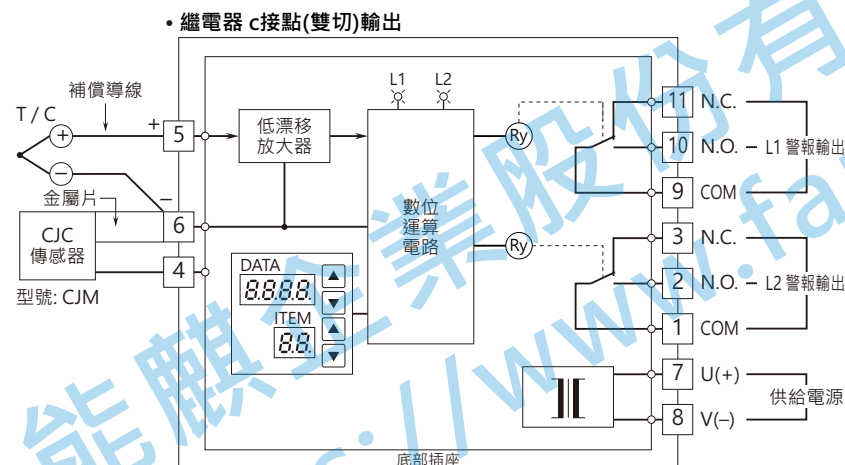


■ 輸出信號代碼: 3

• 繼電器 b 接點(N.C.)輸出

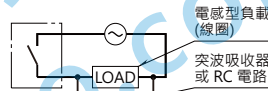


■ 輸出信號代碼: 5

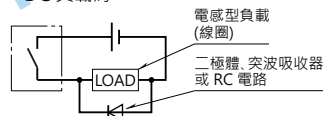


■ 繼電器接點保護措施

• AC 負載時



• DC 負載時



規格如有更改，恕不另行通知。