

節省空間的插座式信號變換器 F-UNIT 系列

直流信號警報設定器

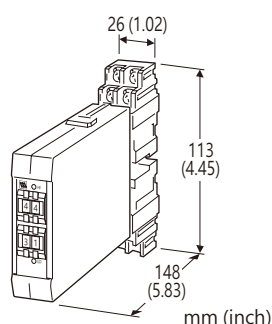
(指輪開關設定, 2點警報)

主要機能與特色

- 在預設的直流輸入位準條件下, 提供雙切繼電器接點輸出
- 2點(上限/下限)警報輸出
- 使用指輪開關調整設定值
- 使用密封繼電器, 外部空氣無法進入
- 繼電器接點可連接 110 V DC 負載
- 可緊密安裝

應用例

- 警報器
- 各種警報應用



型號: FASD-[1]1-[2][3]

訂購時指定事項

- 型號代碼: FASD-[1]1-[2][3]  
參考下面 [1] ~ [3] 說明, 並指定各項代碼。  
(例如: FASD-61-R/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格  
(例如: /C01/S01)

[1] 輸入信號

電流輸入

A1: 4 ~ 20 mA DC (輸入阻抗 50 Ω)

G: 0 ~ 1 mA DC (輸入阻抗 1000 Ω)

電壓輸入

4: 0 ~ 10 V DC (最小輸入阻抗 1 MΩ)

5: 0 ~ 5 V DC (最小輸入阻抗 1 MΩ)

6: 1 ~ 5 V DC (最小輸入阻抗 1 MΩ)

輸出信號

繼電器 c 接點 (雙切)

設定值調整方式

1: 指輪開關

[2] 供給電源

AC 電源

K: 85 ~ 132 V AC

(容許電壓範圍 85 ~ 132 V, 47 ~ 66 Hz)

L: 170 ~ 264 V AC

(容許電壓範圍 170 ~ 264 V, 47 ~ 66 Hz)

DC 電源

R: 24 V DC

(容許電壓範圍 24 V ±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

空白: 無

/Q: 有選項 (由 選項規格 指定)

選項規格: Q (可複選)

塗層處理 (有關詳細資訊, 請參考公司的網站。)

/C01: 矽膠塗層

/C02: 聚氨酯塗層

/C03: 橡膠塗層

端子螺絲材料

/S01: 不銹鋼

一般規格

結構: 插座式 (Plug-in) 設計

配線方式: M3.5 螺絲端子 (扭力 0.8 N·m)

端子螺絲: 鍍鎳鋼 (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

設定值調整: 指輪開關 (從前面板調整); 0 ~ 99 %, 1 % 增量

滯後(死區): 約 1 %

監視指示燈

上限警報: 警報動作時紅色 LED 亮燈

下限警報: 警報動作時綠色 LED 亮燈

輸入規格

- DC 電流輸入: 內建輸入用分流電阻

輸出規格

- 繼電器接點輸出: 100 V AC @ 1 A ( $\cos \theta = 1$ )  
120 V AC @ 1 A ( $\cos \theta = 1$ )  
240 V AC @ 0.5 A ( $\cos \theta = 1$ )  
30 V DC @ 1 A (電阻性負載)

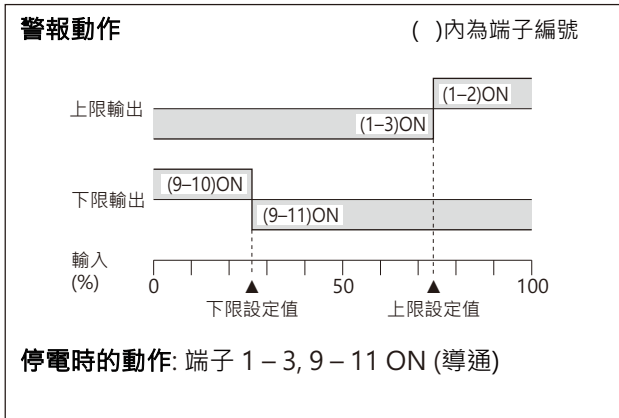
最大開閉電壓: 380 V AC 或 125 V DC

最大開閉功率: 120 VA 或 30 W

最小適用負載: 5 V DC @ 10 mA

機械壽命: 5000 萬次

為了最延長電感性負載時繼電器的使用壽命, 建議使用外部保護方式。



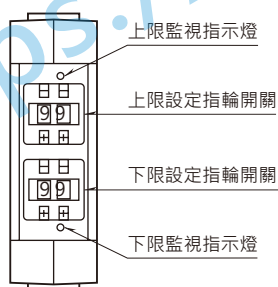
### 安裝規格

- AC 電源: 約 3 VA
- DC 電源: 約 3 W (24 V DC 時約 130 mA)
- 使用溫度範圍: -5 ~ +55°C (23 ~ 131°F)
- 使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)
- 固定方式: 壁掛 或 DIN滑軌; 可與標準安裝機架 BX-16H 組合
- 重量: 210 g (0.46 lb)

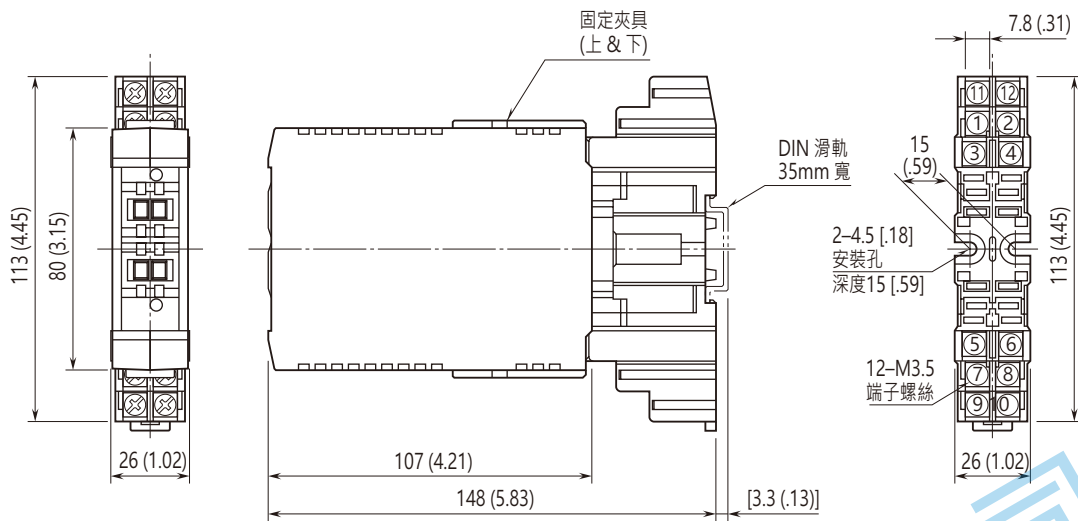
### 性能 (跨度的百分比)

- 基準精度:  $\pm 0.5\%$
- 警報動作點的再現性:  $\pm 0.05\%$
- 溫度係數:  $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0.008\%/^{\circ}\text{F}$ )
- 反應時間: 0.5 秒以下 (90 % 設定時 0 → 100 % 輸入)
- 電壓變動的影響: 在電壓範圍內  $\pm 0.1\%$
- 絕緣阻抗: 100 M $\Omega$  以上 / 500 V DC
- 耐電壓: 2000 V AC @ 1分鐘 (輸入-輸出-電源-大地之間)

### 面板視圖

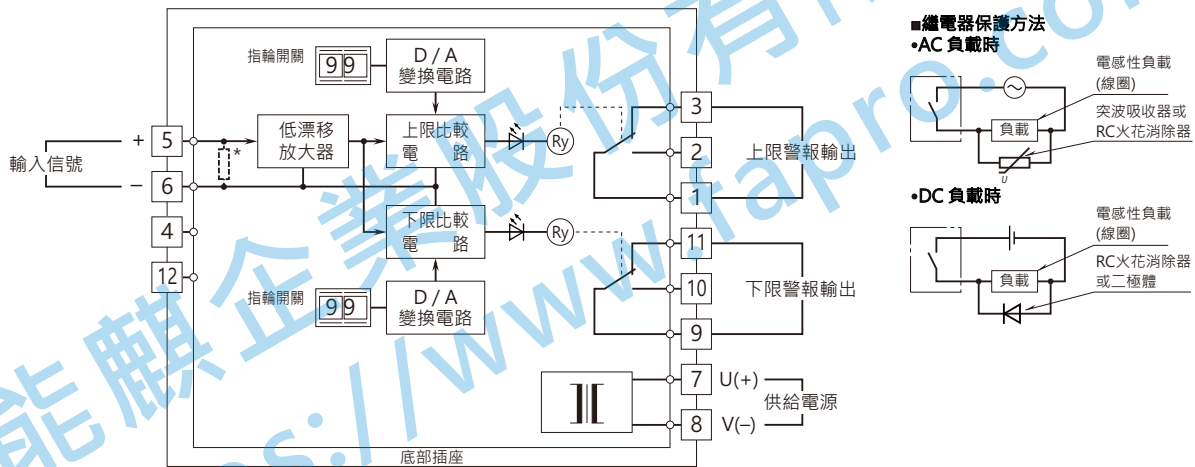


外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



• 安裝時，單元之間不需要保留額外的空間。

電路概要和接線圖



\* 電流輸入時，內建輸入用分流電阻。



規格如有更改，恕不另行通知。