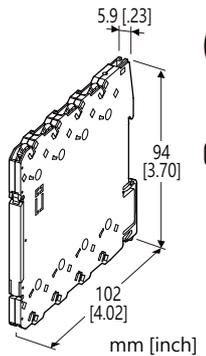


彈簧端子連接型超薄變換器 M6S 系列

配電器

主要機能與特色

- 免維護彈簧夾配線
- 5.9mm寬的超薄設計
- 總高度較低,可安裝在深度為120mm的接線盒中
- 可為2線式傳感器供電,並轉換為隔離的直流信號輸出
- 可緊密安裝
- 具電源指示燈



型號: M6SDY-[1]-R[2]

訂購時指定事項

- 代碼: M6SDY-[1]-R[2]
請參考下面 [1] ~ [2] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: M6SDY-A-R/UL/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01)

輸入信號

電流輸入

4 ~ 20mA DC (輸入電阻 249.5Ω)

[1] 輸出信號

電流輸出

A: 4 ~ 20mA DC (最大負載阻抗 550Ω)

電壓輸出

4: 0 ~ 10V DC (最小負載阻抗 10kΩ)

5: 0 ~ 5V DC (最小負載阻抗 5000Ω)

6: 1 ~ 5V DC (最小負載阻抗 5000Ω)

供給電源

DC 電源

R: 24V DC

(工作電壓範圍 24V ±10%, 最大漣波 10%p-p)

[2] 選項(可複選)

標準&認證

空白: CE 標記

/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

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

一般規格

連接方式

輸出入信號: 彈簧夾式端子連接

供給電源: 透過安裝基座(型號: M6SBS)

或彈簧夾式端子連接

適用線徑: 0.2 ~ 2.5mm², 剝線長度 8mm

外殼材質: 阻燃樹脂(黑色)

隔離: 輸入-輸出-供給電源之間

零點(zero)調整範圍: -2 ~ +2% (從前面板調整)

跨度(span)調整範圍: 98 ~ 102% (從前面板調整)

電源指示燈: 供電時綠色 LED 亮燈

2線式傳感器用電源規格

(端子 3 - 4 之間)

輸出電壓: 24 ~ 30V DC (無負載時)

18V DC 以上 (20mA DC 負載時)

電流容量: 22mA DC 以下

• 短路保護電路

限制電流: 45mA 以下

容許短路時間: 無限制

輸入規格

■ DC 電流輸入: 內建輸入電阻

安裝規格

耗電量: 約 1W (UL 規格品為 1.1W)

使用溫度範圍: -20 ~ +55°C (-4 ~ +131°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90%RH (無結露)

安裝固定: 安裝基座(型號: M6SBS) 或 DIN滑軌

重量: 60g (2.1oz)

性能 (跨度的百分比表示)

基準精度: $\pm 0.1\%$
溫度係數: 最大跨度的 $\pm 0.01\%/^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.006\%/^{\circ}\text{F}$)
反應時間: 100ms 以下 (0 \rightarrow 90%)
線路電壓變動的影響: 在電壓範圍內為 $\pm 0.1\%$
絕緣阻抗: 100M Ω 以上 /500V DC
耐電壓: 2000V AC @1分鐘 (輸入-輸出-電源-大地之間)

標準與認證

EU 符合性:

EMC 指令

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

RoHS 指令

認證:

UL/C-UL nonincendive Class I, Division 2,

Groups A, B, C, and D

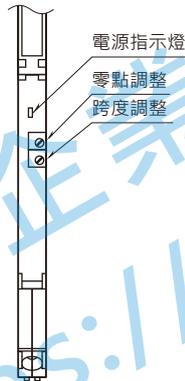
(ANSI/ISA-12.12.01, CAN/CSA-C22.2 No.213)

UL/C-UL 一般安全規格

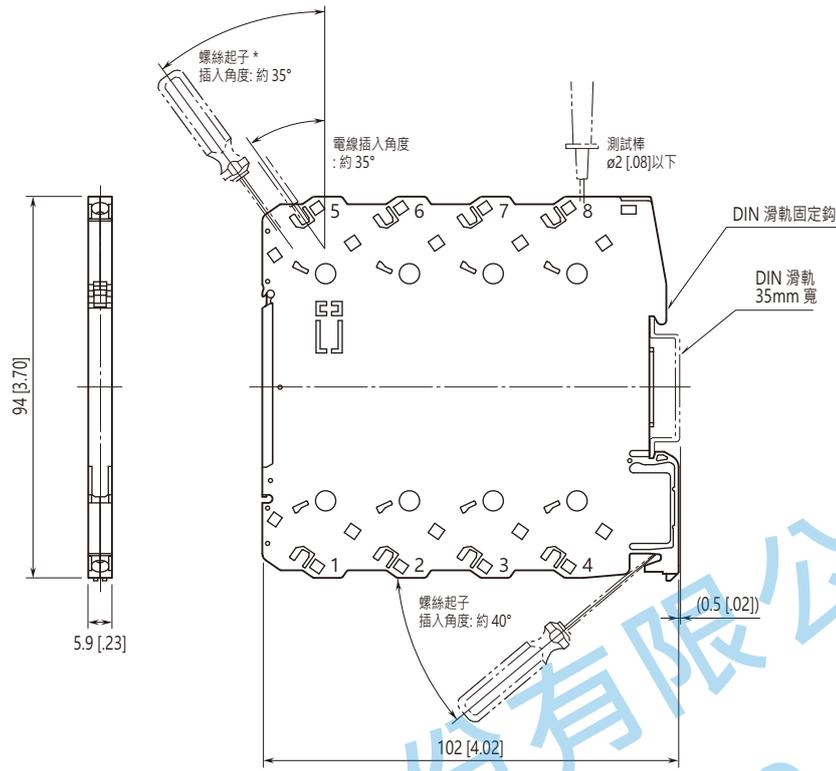
(UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No.61010-1)

外部視圖

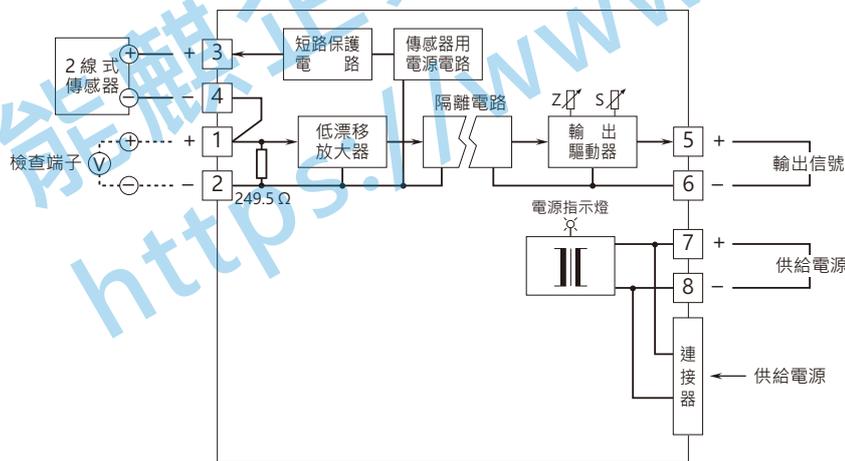
(上蓋打開時)



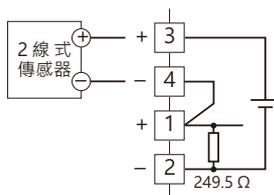
外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



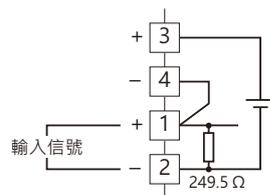
電路概要和接線圖



■ 作為配電器使用時



■ 作為隔離器使用時





規格如有更改，恕不另行通知。

能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>