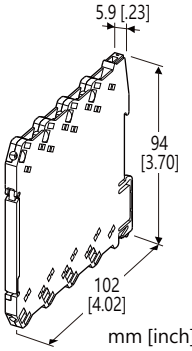
歐式端子連接型超薄轉換器 M6D 系列

信號隔離器

主要機能與特色
- 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
- 電氣隔離製程儀表信號
- 可緊密安裝
- 具電源指示燈



型號: M6DYV-[1][2]-[3][4]

訂購時指定事項

- 代碼: M6DYV-[1][2]-[3][4]
  請參考下面 [1] ~ [4] 項說明, 並指定各項代碼。
  (例如: M6DYV-4W4W-R/K/UL/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
  (例如: /C01)

[1] 輸入信號 / [2] 輸出信號

AA: 4 ~ 20mA DC (輸入阻抗 50Ω)
  / 4 ~ 20mA DC (最大負載阻抗 550Ω)
A6: 4 ~ 20mA DC (輸入阻抗 50Ω)
  / 1 ~ 5V DC (最小負載阻抗 5000Ω)
6A: 1 ~ 5V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
  / 4 ~ 20mA DC (最大負載阻抗 550Ω)
66: 1 ~ 5V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
  / 1 ~ 5V DC (最小負載阻抗 5000Ω)
4W4W: -10 ~ +10V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
  / -10 ~ +10V DC (最小負載阻抗 20kΩ)

[3] 供給電源

AC 電源
  M2: 100 ~ 240V AC
    (工作電壓範圍 90 ~ 264V, 47 ~ 66Hz)
    (UL 不適用)
DC 電源
  R: 24V DC
    (工作電壓範圍 24V ±10%, 最大漣波 10%p-p)

[4] 選項(可複選)

反應時間 (0 → 90%)
  空白: 標準反應型 (0.5秒以下)
  /K: 高速反應型 (電壓輸出約 3.5ms; 電流輸出約 25ms)
標準與認證
  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: 歐式端子連接 (扭力 0.3N·m)
  供給電源: 透過安裝基座(型號:M6DBS)
    (不適用於 AC 電源輸入)
    或歐式端子連接 (扭力 0.3N·m)
適用線徑: 0.2 ~ 2.5mm^2, 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)
  (輸出代碼 4W: 以 0V 為中心。)
跨度(span)調整範圍: 98 ~ 102% (從前面板調整)
電源指示燈: 綠色 LED, 電源供給時亮燈

輸入規格

■ DC 電流輸入: 內建輸入電阻

安裝規格

耗電量
- AC 電源: 最大 2VA
- DC 電源: 約 0.45W

工作溫度: -20 ~ +55°C (-4 ~ +131°F)
工作濕度: 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)

基準精度: ±0.1%
溫度係數: ±0.01%/°C (±0.006%/°F)
線路電壓變動的影響: ±0.1% /容許電壓範圍
絕緣阻抗: 100MΩ 以上 /500V DC
耐電壓: 2000V AC @1分鐘(輸入–輸出–供給電源–大地之間)

能麒企業股份有限公司
http://www.fapo.com.tw

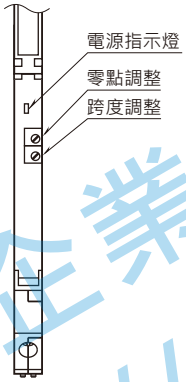
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

標準與認證

EU 符合性:
EMC 指令
EMI EN 61000-6-4
EMS EN 61000-6-2
低電壓指令
EN 61010-1
安裝類別 II
污染等級 2
輸入或輸出–供給電源之間: 加強絕緣隔離 (300V)
輸入–輸出之間: 基本絕緣隔離 (300V)
RoHS 指令
認證:
UL/C-UL L 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)

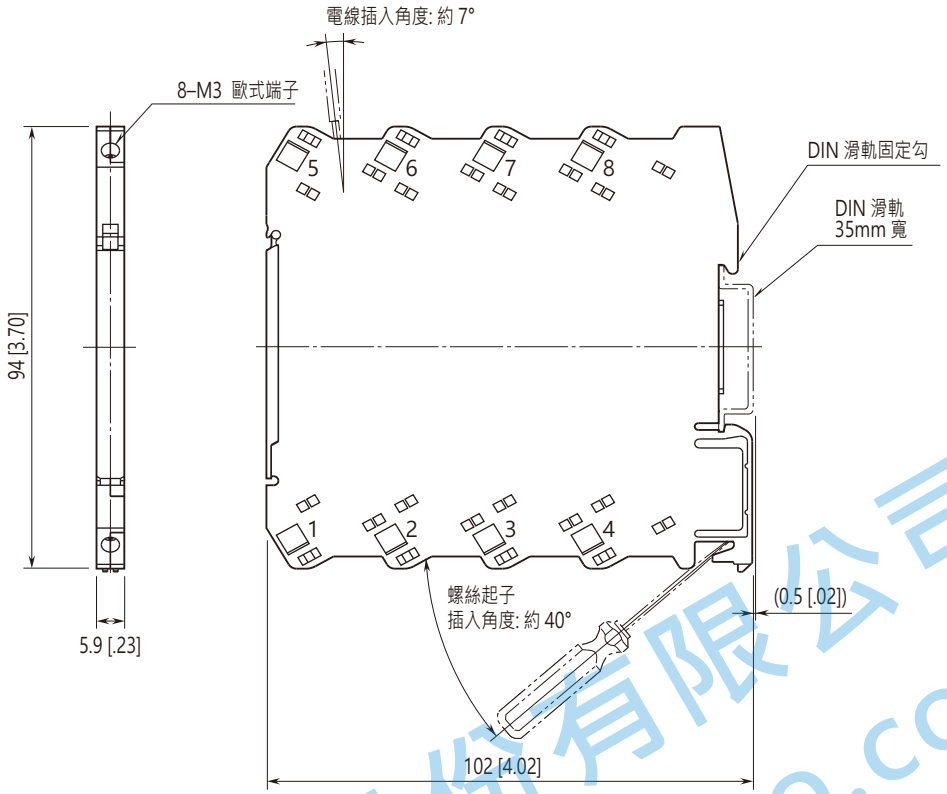
外部視圖

(上蓋打開時)



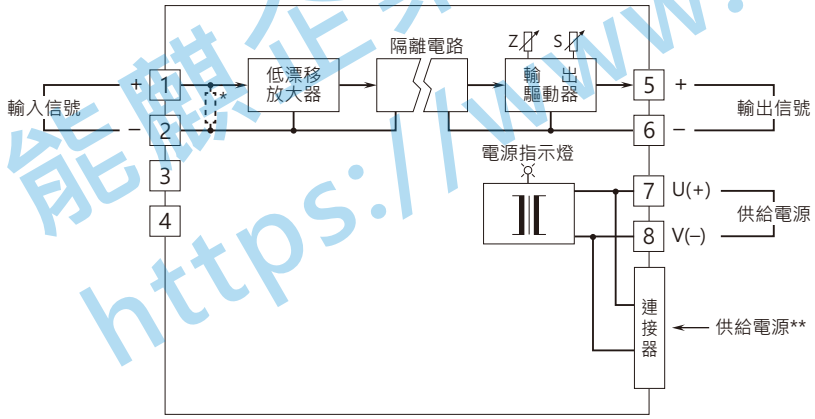
能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



• 安裝時, 單元之間不需要額外的空間。

電路概要和接線圖



* 電流輸入時內建輸入分流用電阻。
** 只有 DC 電源規格型號才可能從連接器供電。

⚠ 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