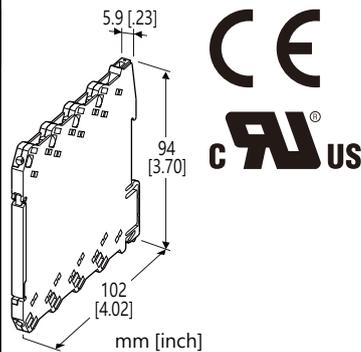


歐式端子連接型超薄變換器 M6D 系列

免電源信號隔離器

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
- 由輸入回路的電流信號供電的隔離器
- 2通道型
- 可緊密安裝



型號: M6DSN-[1]DD[2]

訂購時指定事項

- 代碼: M6DSN-[1]DD[2]
請參考下面 [1] ~ [2] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: M6DSN-2DD/UL/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01)

[1] 輸出入點數

- 1: 1通道
- 2: 2通道

輸入信號

電流輸入
D: 0 ~ 20mA DC (4 ~ 20mA DC)

輸出信號

電流輸出
D: 0 ~ 20mA DC (4 ~ 20mA DC)

[2] 選項(可複選)

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。)

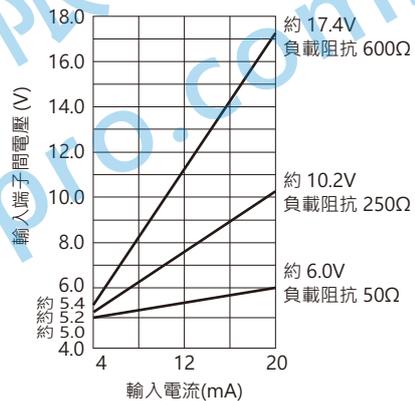
- /C01: 矽膠塗層
- /C02: 聚氨酯塗層

一般規格

連接方式: 歐式端子連接 (扭力 0.3N·m)
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-輸出之間; 通道之間
跨度(span)調整範圍: 99.5 ~ 100.5 % (從前面板調整)

輸入&輸出規格

等值輸入阻抗: 250Ω + 負載阻抗
(20mA 輸入時)
動作範圍: 0.05 ~ 40mA DC
(精度保證範圍為 0.05 ~ 22mA)
最小動作電流: 0.05mA
容許負載阻抗: 0 ~ 600Ω



安裝規格

工作溫度: -20 ~ +55°C (-4 ~ +131°F)
工作濕度: 30 ~ 90%RH (無結露)
安裝固定: 安裝在基座(型號: M6NBS)上 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: ±0.015%/°C (±0.008%/°F)
反應時間: 約 20ms (0 → 90 %, 250Ω 負載時)
負載變動導致的輸出變動: (出廠時以 250Ω 負載進行調整)
0.004%/Ω (0 ~ 600Ω)
絕緣阻抗: 100MΩ 以上 /500V DC
耐電壓: 1500V AC @1分鐘(輸入-輸出之間)
2000V AC @1分鐘(通道之間)
2000V AC @1分鐘(輸入或輸出-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 L nonincendive Class I, Division 2,
Groups A, B, C, and D

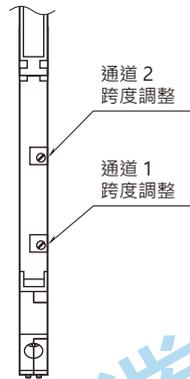
(ANSI/ISA-12.12.01, CAN/CSA-C22.2 No.213)

UL/C-UL 一般安全規格

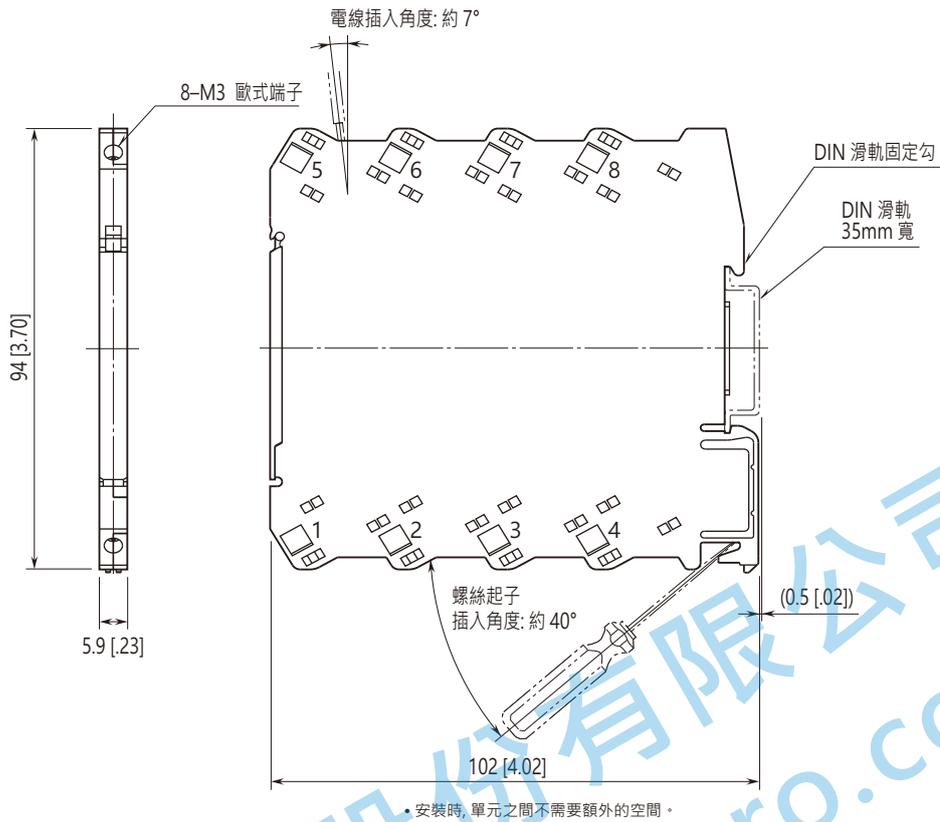
(UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No.61010-1)

外部視圖

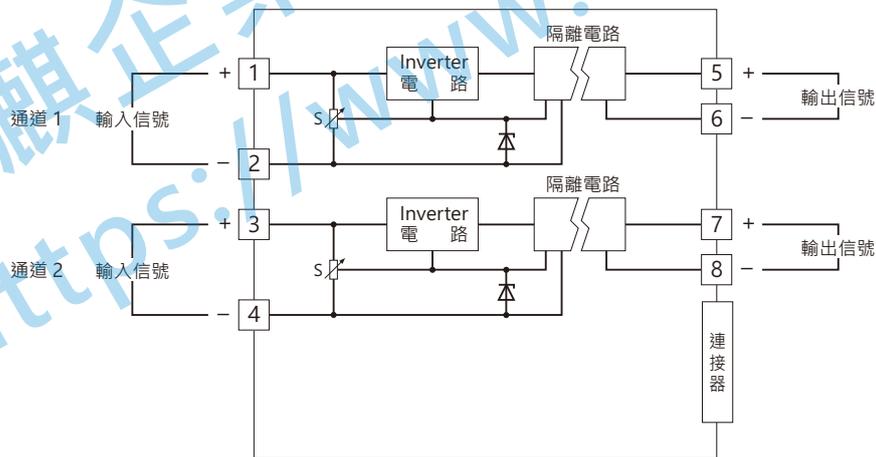
(上蓋打開時)



外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖



規格如有更改, 恕不另行通知。