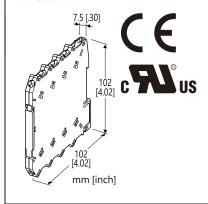
螺絲端子連接型超薄轉換器 M6N 系列

信號隔離器

主要機能與特色

- 7.5mm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: M6NYV-[1][2]-[3][4]

訂購時指定事項

• 代碼: M6NYV-[1][2]-[3][4] 請參考下面[1]~[4]項說明,並指定各項代碼 (例如: M6NYV-4W4W-R/K/UL/Q) NNN

• 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: M3 螺絲端子連接 (扭力 0.5N·m)

供給電源: 透過安裝基座(型號:M6NBS)

(不適用於 AC 電源輸入)

或M3 螺絲端子連接 (扭力 0.5N·m)

建議的壓接端子: 最大 5.8mm (0.23")寬; 不適合帶絕緣套

適用線徑: 0.2 ~ 2.5mm² 外殼材質: 阻燃樹脂(黑色)

隔離: 輸入-輸出-供給電源之間

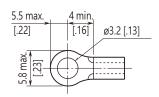
零點(zero)調整範圍: -2 ~ +2% (從前面板調整)

(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

■ 建議的壓接端子 (單位: mm [inch])



輸入規格

■ DC 電流輸入: 內建輸入電阳

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)

M6NYV 規格書

ES-7901 Rev.10 Page 1/3

型號: M6NYV

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)

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)

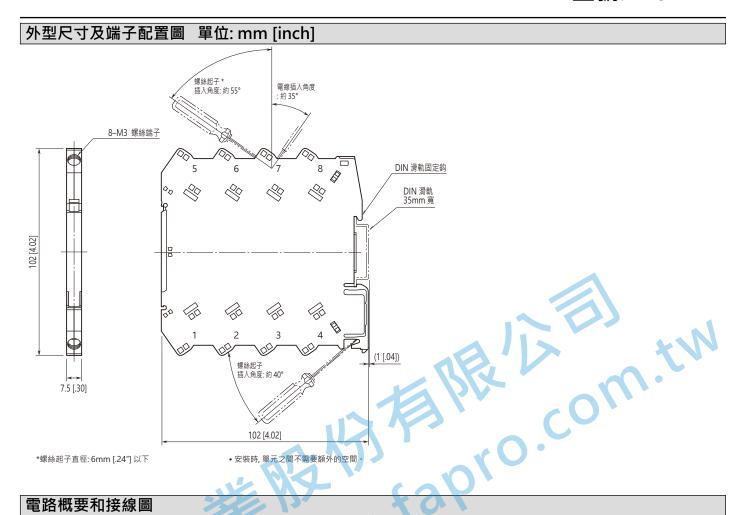
UL/C-UL 一般安全規格

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

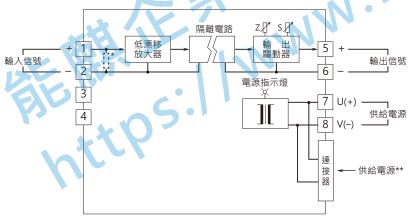
外部視圖

(上蓋打開時)





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。