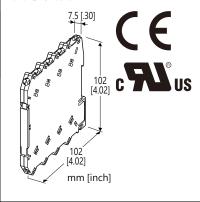
#### 螺絲端子連接型超薄變換器 M6N 系列

#### 配電器

#### 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
- 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: M6NDY-[1]-R[2]

## 訂購時指定事項

• 代碼: M6NDY-[1]-R[2] 請參考下面[1]~[2]項說明,並指定各項代碼 NNN (例如: M6NDY-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

(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: O

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)

或M3 螺絲端子連接 (扭力 0.5N·m)

建議的壓接端子: 最大 5.8 mm (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)

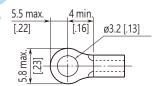
隔離: 輸入-輸出-供給電源之間

零點(zero)調整範圍: -2~+2%(從前面板調整)

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

■ 建議的壓接端子 (單位: mm [inch])



#### 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

型號: M6NDY

#### 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: M6NBS) 或 DIN滑軌

重量: 60g (2.1oz)

### 性能 (跨度的百分比表示)

基準精度: ±0.1%

溫度係數: 最大跨度的 ±0.01%/°C (±0.006%/°F)

反應時間: 100ms 以下 (0 → 90%)

線路電壓變動的影響: 在電壓範圍內為 ±0.1%

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

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

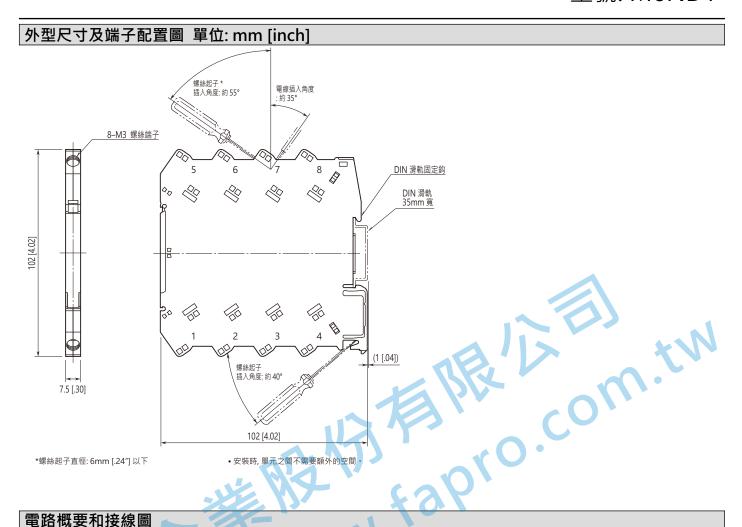
(UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No.61010-1)

# 外部視圖

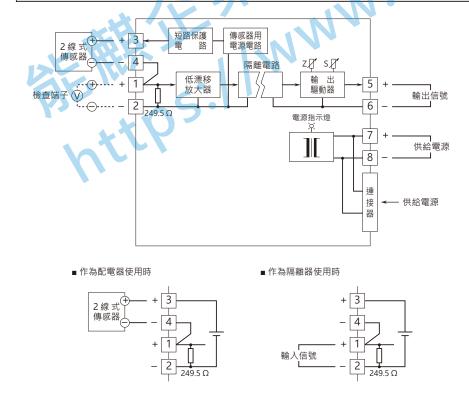
(上蓋打開時)







# 電路概要和接線圖



M6NDY 規格書 代理商:能麒企業股份有限公司  $\Lambda$ 

規格如有更改, 恕不另行通知。

