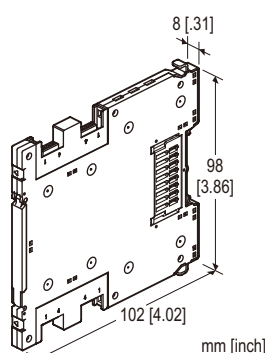


信號隔離器

主要機能與特色

- 將傳感器的直流輸入轉換為標準信號輸出
- 可透過電源連接器統一互連供電
- 採用e-CON 連接器連接，接線方便
- 6 mm 寬的超薄設計
- 由於總高度較低，可安裝在深度為 120 mm 深的接線盒中
- 可緊密安裝
- 具電源指示燈



型號: M60EYV-[1][2]-R[3]

訂購時指定事項

- 型號代碼: M60EYV-[1][2]-R[3]
參考下面 [1] 到 [3] 說明並指定各項代碼。
(例如: M60EYV-4W4W-R/K/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 ~ 20 mA DC (輸入阻抗 50 Ω)
/ 4 ~ 20 mA DC (最大負載阻抗 550 Ω)
- A6:** 4 ~ 20 mA DC (輸入阻抗 50 Ω)
/ 1 ~ 5 V DC (最小負載阻抗 5000 Ω)
- 6A:** 1 ~ 5 V DC (最小輸入阻抗 1 MΩ)
/ 4 ~ 20 mA DC (最大負載阻抗 550 Ω)
- 66:** 1 ~ 5 V DC (輸入阻抗 1 MΩ min.)
/ 1 ~ 5 V DC (最小負載阻抗 5000 Ω)
- 4W4W:** -10 ~ +10 V DC (最小輸入阻抗 1 MΩ)
/ -10 ~ +10 V DC (最小負載阻抗 20 kΩ)

供給電源

- DC 電源**
R: 24 V DC

[3] 選項(可複選)

反應時間 (0~90%)

空白: 標準反應型 (≤ 0.5 秒)

/K: 高速反應型 (≤ 0.5 ms)

其它選項

空白: 無

/Q: 上述以外的選項 (需指定選項規格)

選項規格: Q

塗層 (有關詳細訊息, 請參考 M-System 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: 4-pin e-CON 連接器

供給電源: 透過電源連接接頭或4-pin e-CON 連接器

基板連接接頭 (M-System 公司製)

建議配線用連接器: XN2A-1470 (omron)

適用線徑: 0.08mm² (AWG28) ~ 0.5mm² (AWG20)

但, 電線包覆層外徑: Ø1.5 以下

(配線用連接器不包含在產品包裝內。請參閱產品規格。)

外殼材質: 阻燃樹脂(黑色)

隔離: 輸入-輸出-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: 內建輸入阻抗

安裝規格

耗電量: 最大 0.6 W

容許電流: 最大 3A

(互連信號變換器消耗的總電流必須在 3 A 以下。)

工作溫度: -20 ~ +55°C (-4 ~ 131°F)

工作濕度: 30 ~ 90 %RH (無結露)

工作環境: 無腐蝕性氣體及嚴重粉塵

安裝: DIN滑軌

重量: 65 g (2.3 oz)

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: $\pm 0.1\%$ /容許電壓範圍
絕緣阻抗: 100 M Ω 以上/500 V DC
耐電壓: 1500 V 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

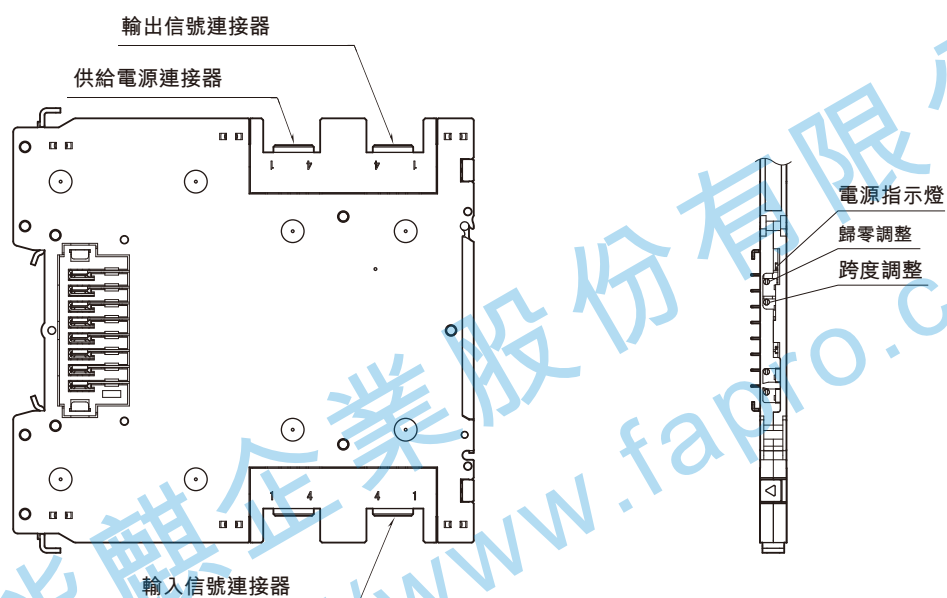
EMS EN 61000-6-2

RoHS 指令

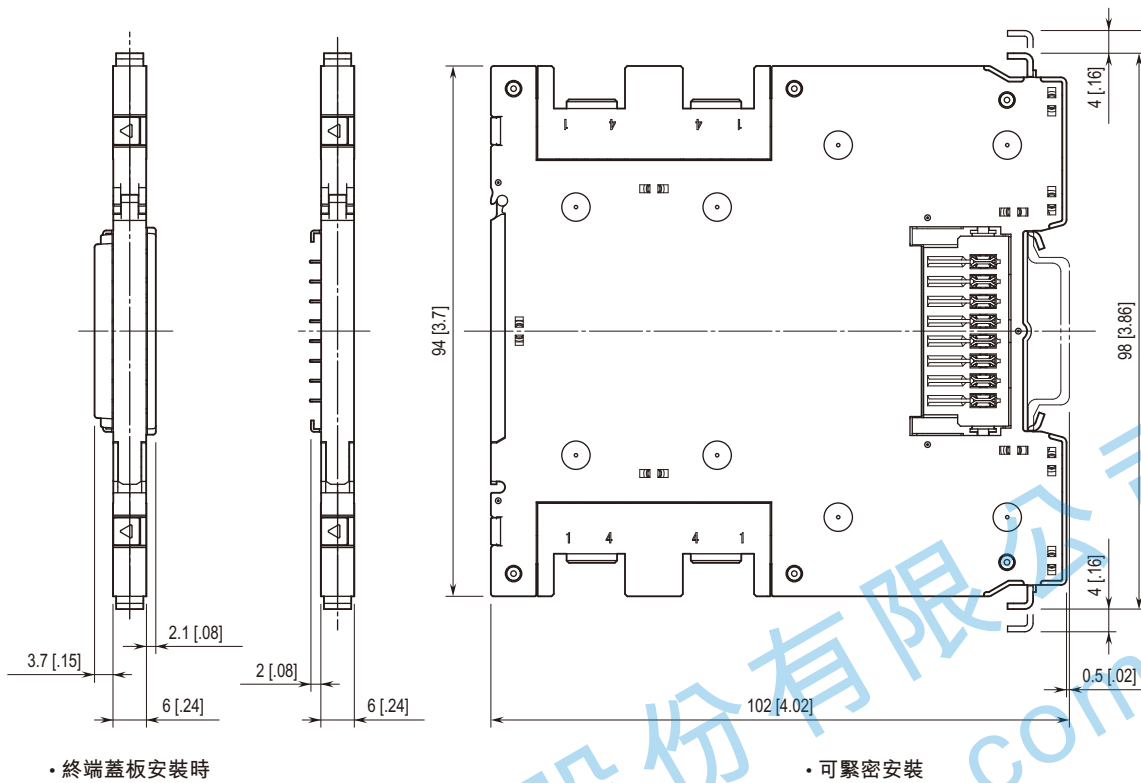
外部視圖

■ 左側視圖

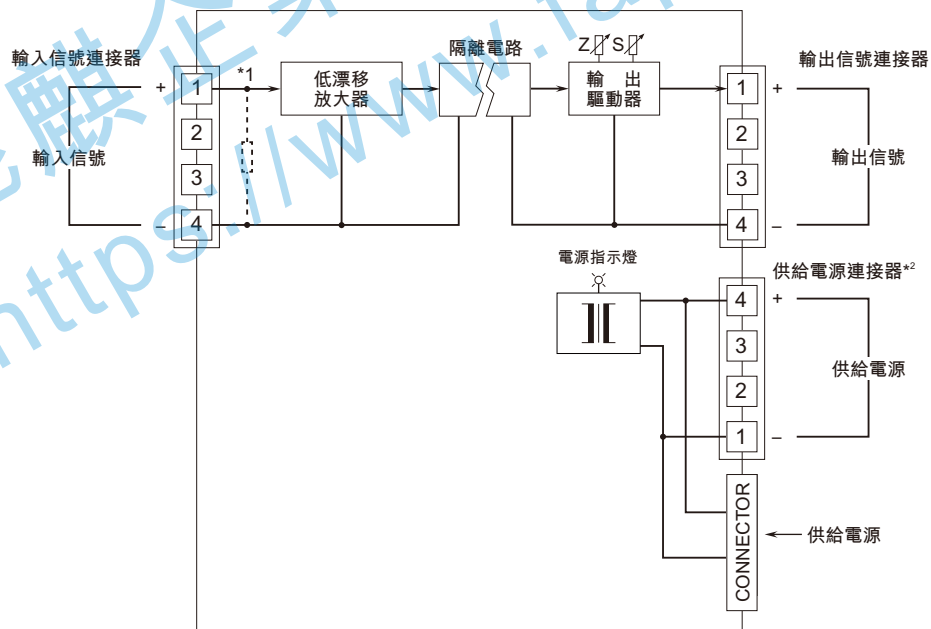
■ 前視圖 (上蓋打開時)



外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖



- *1. 電流輸入時內建輸入分流阻抗。
- *2. 連接時請注意 e-CON 連接器的方向。



規格如有更改，恕不另行通知。