

節省空間的2輸出信號變換器
Mini-MW系列

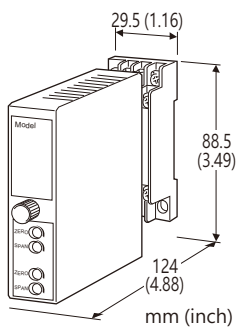
信號隔離器

主要機能與特色

- 輸入和輸出信號之間直流的隔離
- 泛用供給電源輸入
- 可緊密安裝

應用例

- 控制室和現場儀表之間的隔離
- 消除儀器之間的接地回路旁通



型號: W2YV-[1][2][3]-[4][5]

訂購時指定事項

- 型號代碼: W2YV-[1][2][3]-[4][5]
參考下面 [1] 到 [5] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: W2YV-6A6-M/Q)
 - 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01/V01)
- 注意: 當使用者同時需要電流和電壓輸出時, 請將電流指定為輸出信號1, 將可連接更大負載。

[1] 輸入信號

電流輸入

A: 4 ~ 20 mA DC (輸入阻抗 250 Ω)

電壓輸入

6: 1 ~ 5 V DC (最小輸入阻抗 1 MΩ)

[2] 輸出信號1

電流輸出

A: 4 ~ 20 mA DC (最大負載阻抗 750 Ω)

電壓輸出

6: 1 ~ 5 V DC (最小負載阻抗 5000 Ω)

[3] 輸出信號2

Y: 無

電流輸出

A: 4 ~ 20 mA DC (最大負載阻抗 350 Ω)

電壓輸出

6: 1 ~ 5 V DC (最小負載阻抗 5000 Ω)

[4] 供給電源

AC 電源

M: 85 ~ 265 V AC

(工作電壓範圍 85 ~ 264 V, 47 ~ 66 Hz)

DC 電源

R2: 11 ~ 27 V DC

(工作電壓範圍 11 ~ 27 V, 最大漣波 10 %p-p)

[5] 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 (可複選)

塗層處理 (有關詳細資訊, 請參考 M-System 的網站。)

/C01: 矽膠塗層

/C02: 聚氨酯塗層

/C03: 橡膠塗層

調整

/V01: 多圈微調

端子螺絲材料

/S01: 不銹鋼

一般規格

結構: 插入式(Plug-in)設計

連接: M3 螺絲端子(扭力0.8 N·m)

螺絲端子: 鉻化鋼(標準)或不銹鋼

外殼材質: 阻燃樹脂(黑色)

隔離: 輸入-輸出1-輸出2-電源之間

輸出範圍: 約 -10 ~ +120 % (1 ~ 5 V時)

零點(zero)調整範圍: -5 ~ +5 % (由前面板調整)

跨度(span)調整範圍: 95 ~ 105 % (由前面板調整)

輸出1 和輸出2 可個別調整。

輸入規格

■ DC 電流:

輸入信號端子配備輸入用分流電阻(0.5W)

安裝規格

耗電量

•AC 電源:

100 V時約為 4 VA

200 V時約為 5 VA

240 V時約為 6 VA

•DC 電源: 約 3 W

工作溫度: -5 ~ +55°C (23 ~ 131°F)

工作濕度: 30 ~ 90 %RH (無結露)

安裝: 壁掛或DIN滑軌

重量: 200 g (0.44 lb)

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: 0.5 秒以下 (0→90%)

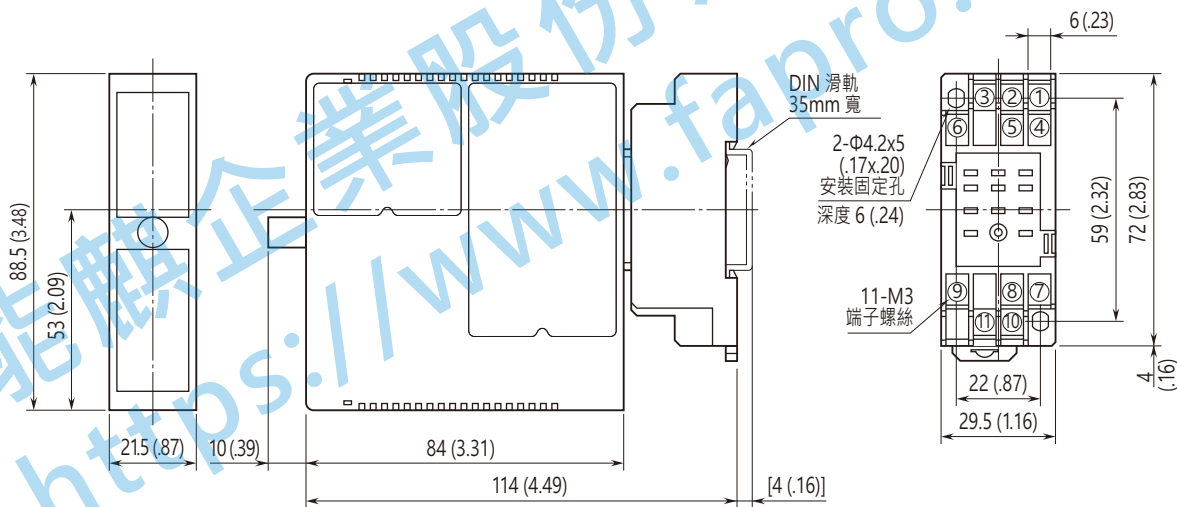
線路電壓變動的影響: ±0.1 % /容許電壓範圍

絕緣阻抗: 100 MΩ 以上/500 V DC

耐電壓: 2000 V AC @1 分鐘

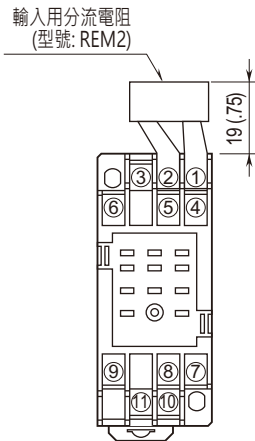
(輸入-輸出1 或輸出2-電源-大地之間)

外型尺寸圖 單位: mm [inch]



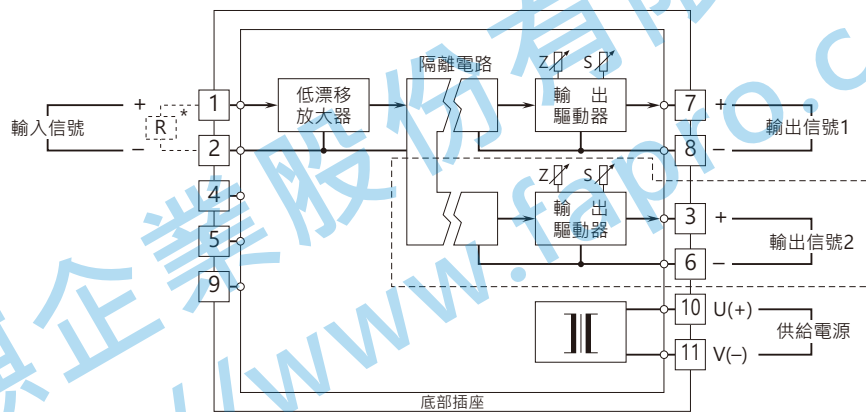
• 安裝時，單元之間不需要保留額外的空間。

端子配置圖 單位: mm [inch]



電流輸入規格選用時端子會
連接輸入用分流電阻REM2。

電路概要和接線圖



* 電流輸入時輸入端子會連接分流電阻。
注: 虛線部分僅適用於含有第 2 輸出選項時。



規格如有更改，恕不另行通知。