#### 節省空間的2輸出信號變換器 Mini-MW系列

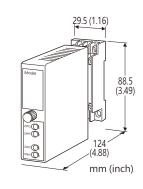
#### 信號隔離器

#### 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

- 訂購代碼: W2YV-[1][2][3]-[4][5] 請參考下面 [1] ~ [5] 項說明, 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: 當同時需要使用電流和電壓輸出時, 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 ~ 20mA DC (輸入阻抗 250Ω) 電壓輸入

6:1~5V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)

### [2] 輸出信號1

電流輸出

A: 4~20mA DC (最大負載阻抗 750Ω)

電壓輸出

6:1~5V DC (最小負載阻抗 5000Ω)

#### [3] 輸出信號2

Y: 無

電流輸出

A: 4~20mA DC (最大負載阻抗 350Ω)

電壓輸出

6:1~5V DC (最小負載阻抗 5000Ω)

#### [4] 供給電源

AC 電源

M: 85 ~ 265V AC

(動作電壓範圍 85 ~ 264V, 47 ~ 66Hz)

DC 電源

R2: 11 ~ 27V DC

(動作電壓範圍 11 ~ 27V, 最大漣波 10%p-p)

### [5] 選項

空白: 無

/Q: 有選項 (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,請參考公司的網站。)

/C01: 矽膠塗層

/C02: 聚氨酯塗層

/C03: 橡膠塗層

調整方式

/V01: 多圈微調

端子螺絲材質

/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 0.8N·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-供給電源之間

輸出範圍: 約 -10 ~ +120% (1 ~ 5V 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)

W2YV 規格書

ES-5520 Rev.9 Page 1/3

#### 安裝規格

#### 耗電量

• AC 電源:

100V 時約為 4VA

200V 時約為 5VA

240V 時約為 6VA

• DC 電源: 約 3W

工作溫度: -5 ~ +55°C (23 ~ 131°F) 工作濕度: 30 ~ 90 %RH (無結露) 固定方式: 壁掛或 DIN滑軌

重量: 200g (0.44lb)

# 性能 (跨度的百分比)

基準精度: ±0.1%

溫度係數: ±0.015%/°C(±0.008%/°F)

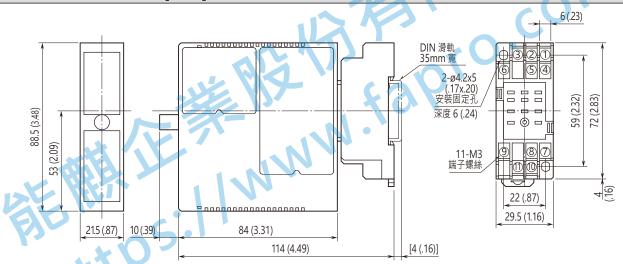
反應時間: 0.5秒以下 (0 → 90%)

線路電壓變動的影響: ±0.1%/容許電壓範圍

絕緣阻抗: 100MΩ 以上 /500V DC 耐電壓: 2000V AC @1分鐘

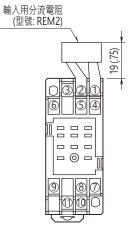
(輸入-輸出1-輸出2-電源-大地之間)

## 外型尺寸圖 單位: mm [inch]



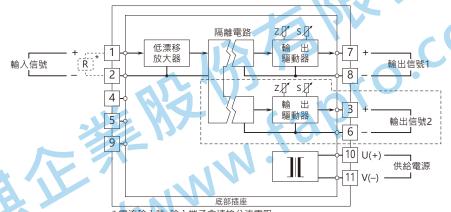
• 安裝時,單元之間不需要保留額外的空間。

# 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。

 $\Lambda$ 

規格如有更改·恕不另行通知。