

## 插入式信號變換器 M-UNIT

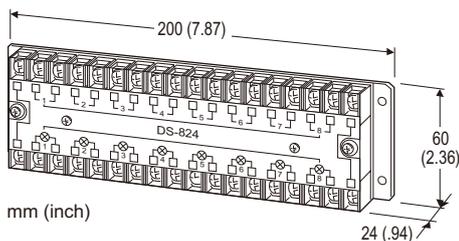
## 8通道配電器

## 主要機能與特色

- 提供 8 通道的 4 ~ 20mA DC 電流信號回路電源
- 輸出電壓 24 V
- 8 回路用, 節省空間
- 具短路保護
- 適用智能傳送器

## 應用例

- 可與各種兩線式傳送器組合使用



## 型號: DS-824-R

## 訂購時指定事項

- 型號代碼: DS-824-R

## 輸出入通道數

8: 8 通道

## 兩線式傳送器用電源電壓

24: 24 V DC

## 供給電源

DC 電源

R: 24 V DC

## 一般規格

結構: 壁掛式接線端子台

連接: M3.5 螺絲端子

回路數: 8 回路

## 兩線式傳送器用電源規格

輸出電壓範圍: 15 ~ 21 V DC

= 供給電源電壓 - (內部壓降 + 接收阻抗損耗)

額定電流容量: 22 mA DC 以下

- 短路保護電路

限制電流: 30 mA 以下

容許短路時間: 無限制

## 輸入規格

- DC 電流輸入: 4 ~ 20 mA DC
- 輸入阻抗: 內建阻抗 250  $\Omega$

## 輸出規格

- DC 電壓輸出: 1 ~ 5 V DC
- 容許負載阻抗: 250 k $\Omega$  以上

## 安裝規格

## 供給電源

- DC 電源: 24 V DC  $\pm 10\%$  (最大漣波 10 % p-p)
- [信號回路電流 + 約 4 mA] (每1通道)

使用溫度範圍: -5 ~ +60°C (23 ~ 140°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)

固定: 壁掛

重量: 380 g (0.84 lb)

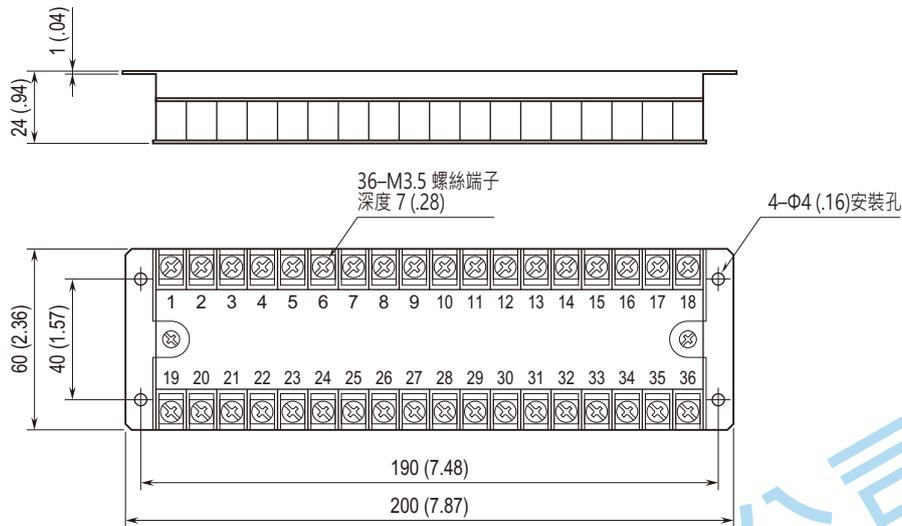
## 性能 (跨度的百分比)

基準精度:  $\pm 0.1\%$  (接收阻抗的精度)

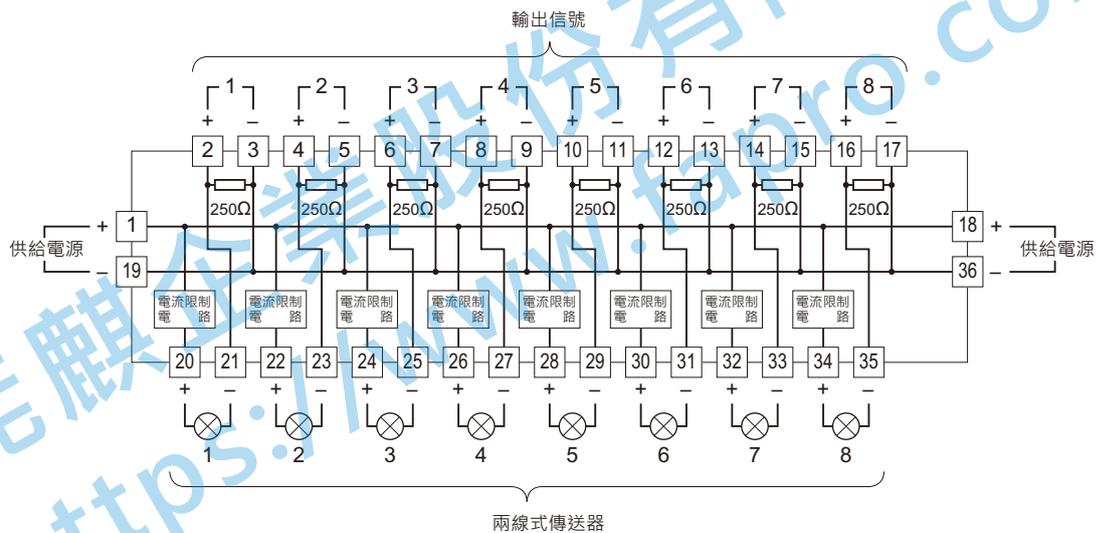
溫度係數:  $\pm 0.003\%/^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0.002\%/^{\circ}\text{F}$ ) (接收阻抗的溫度係數)

電源電壓變動的影響:  $\pm 3\%$  / 容許電壓範圍

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



電路概要和接線圖



規格如有更改，恕不另行通知。