

## 插拔式信號變換器 K-UNIT

## 配電器

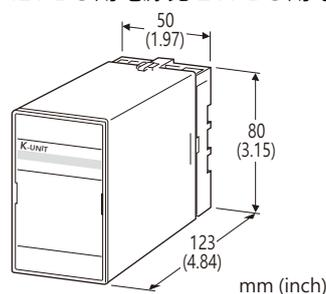
(輸出入間非隔離)

## 主要機能與特色

- 提供 4 ~ 20mA DC 電流信號回路電源
- 輸出電壓 24V 或 42V
- 輸出信號與電源之間採電氣絕緣隔離
- 具短路保護
- 適用智能傳送器
- 可緊密安裝

## 應用例

- 可與各種 2線式變換器組合使用
- 42V DC 用電源比 24V DC 用電源可串接更多負載



型號: KD-[1]-[2][3]

## 訂購時指定事項

- 訂購代碼: KD-[1]-[2][3]  
請參考下面 [1] ~ [3] 項說明, 並指定各項代碼。  
(例如: KD-24-B/Q)
- 指定選項代碼/Q的規格  
(例如: /C01/S01)

## [1] 2線式傳感器電源電壓

24: 24V DC  
42: 42V DC

## 輸入信號

電流輸入  
4 ~ 20mA DC

## 輸出信號

電流輸出  
4 ~ 20mA DC

## [2] 供給電源

AC 電源

- B: 100V AC
- C: 110V AC
- D: 115V AC
- F: 120V AC
- G: 200V AC
- H: 220V AC
- J: 240V AC

## [3] 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

端子螺絲材質

- /S01: 不銹鋼

## 相關產品

- 電阻模組 (型號: REM-250)

## 一般規格

結構: 插拔式(Plug-in)設計

連接: M3.5 螺絲端子

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: 輸入或輸出-供給電源之間

## 2線式傳感器用電源規格

輸出電壓範圍 (無負載時):

24V 用: 24 ~ 28V DC

42V 用: 39 ~ 43V DC

額定電流容量: 22mA DC 以下

- 短路保護電路

限制電流: 40mA 以下

容許短路時間: 無限制

## 安裝規格

供給電源

容許電壓範圍: 額定電壓 $\pm$ 10%, 50/60 $\pm$ 2Hz,  
約 2VA (KD-24)  
約 3.2VA (KD-42)

使用溫度範圍: -5 ~ +55°C (23 ~ 131°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90%RH (無結露)

固定方式: 壁掛或 DIN滑軌

重量: 300g (0.66lb)

**性能 (跨度的百分比)**

電源電壓變動的影響:

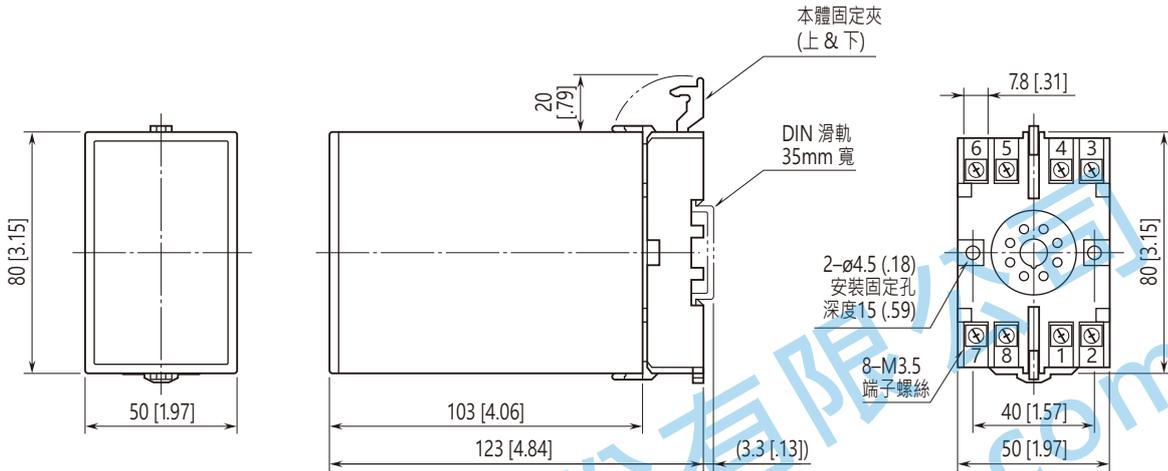
KD-24:  $\pm 0.5\%$  /容許電壓範圍

KD-42:  $\pm 1\%$  /容許電壓範圍

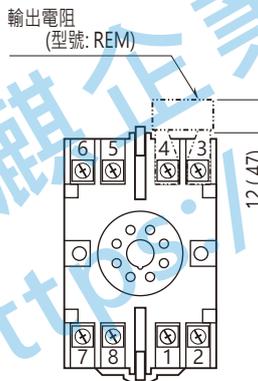
絕緣阻抗: 100M $\Omega$  以上 /500V DC

耐電壓: 2000V AC @1分鐘 (輸入或輸出-電源-大地之間)

**外型尺寸圖 單位: mm [inch]**

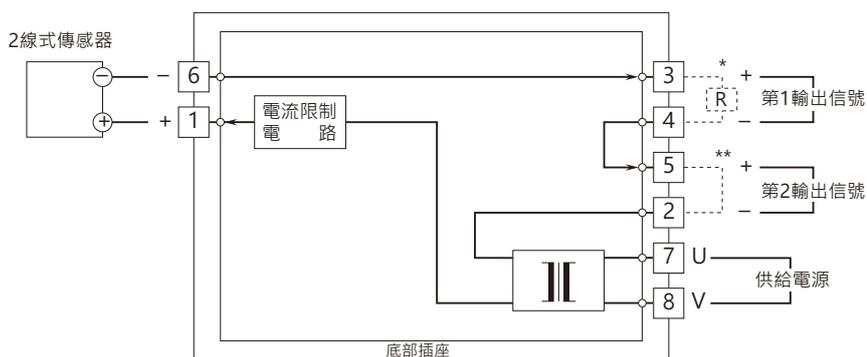


**端子配置圖 單位: mm [inch]**



電壓輸出時, 請連接輸出  
分流電阻。

電路概要和接線圖



\* 電壓輸出時, 請使用輸出分流電阻。  
 \*\*如果不使用第2輸出時請一定要短路。  
 注意:與智能傳送器結合使用時, 請使用 250Ω 的負載阻抗。



規格如有更改, 恕不另行通知。

能麒企業股份有限公司  
<https://www.fapro.com.tw>