插拔式信號變換器 K-UNIT

信號隔離器

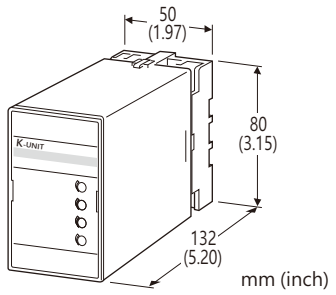
(2輸出型)

主要機能與特色

- 具 2點輸出的儀表用信號隔離器
- 絕緣耐壓 2000V AC
- 可緊密安裝

應用例

- 控制室和現場儀表之間的隔離



型號: KWYV–[1][2][3]–B[4]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: KWYV-[1][2][3]-B[4]
  請參考下面 [1] ~ [4] 項說明, 並指定各項代碼。
  (例如: KWYV-6AA-B/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
  (例如: /C01/S01)

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 600Ω)
電壓輸出
6: 1 ~ 5V DC (最小負載阻抗 5000Ω)

[3] 輸出信號2

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)

供給電源

AC 電源
B: 100V AC

[4] 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

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–輸出1 –輸出2 –電源之間
輸出範圍: 約 -10 ~ +120% (1 ~ 5V 時)
零點(zero)調整: -5 ~ +5% (前面板)
跨度(span)調整: 95 ~ 105% (前面板)
輸出1 和輸出2 可個別調整。

輸入規格

■ DC 電流輸入:
分流用電阻連接到輸入端子(0.5W)

安裝規格

供給電源
•AC 電源: 動作電壓範圍為額定電壓±10%, 50/60±2Hz, 約 3VA
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: 400g (0.88lb)

性能 (跨度的百分比)

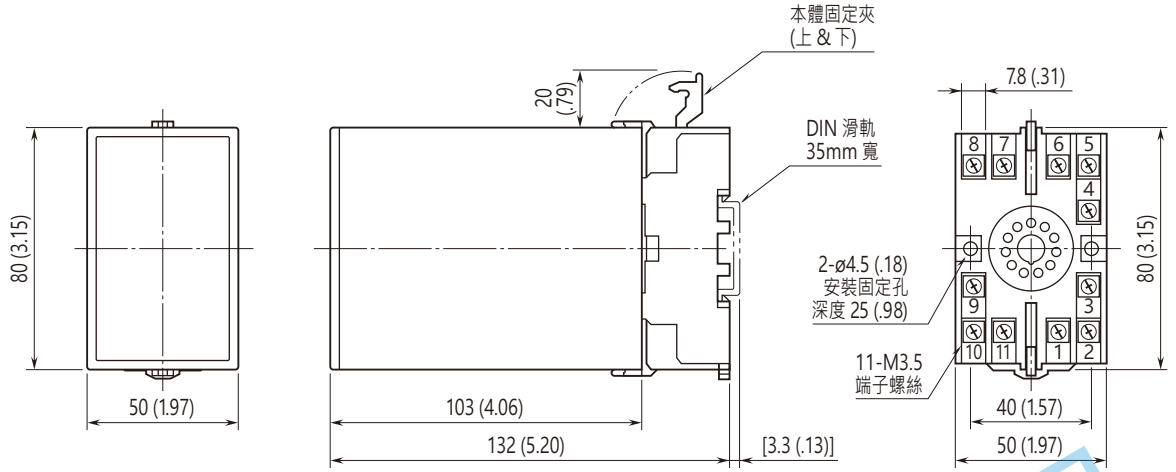
基準精度: ±0.1%
溫度係數: ±0.02% /°C (±0.01% /°F)
反應時間: 0.5秒以下 (0 → 90%)
線路電壓變動的影響: ±0.1% /容許電壓範圍
絕緣阻抗: 100MΩ 以上 /500V DC
耐電壓: 2000V AC @1分鐘 (輸入–輸出–電源–大地之間)
1000V AC @1分鐘 (輸出1 –輸出2 之間)

能麒企業股份有限公司
https://www.farco.com.tw

代理商:能麒企業股份有限公司

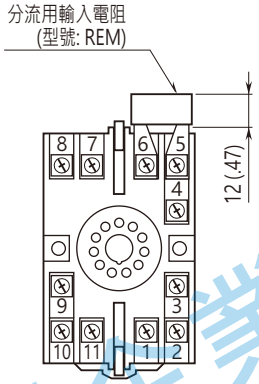
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

外型尺寸圖　單位: mm (inch)



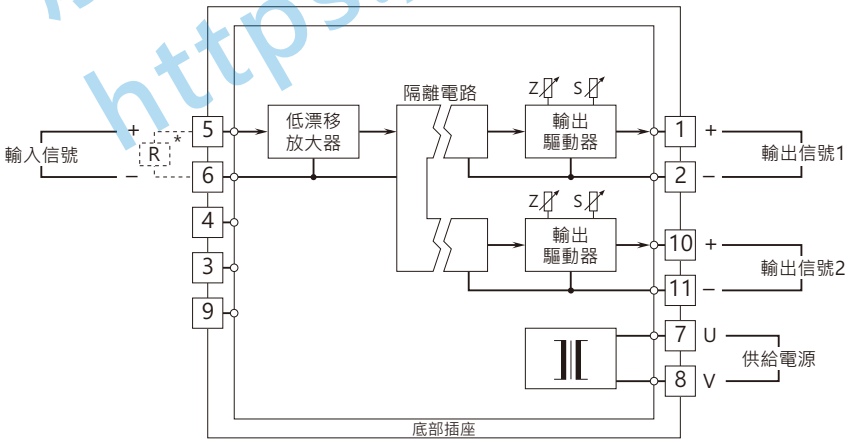
• 安裝時，單元之間不需要保留額外的空間。

端子配置圖　單位: mm (inch)



電流輸入時, 分流用電阻
將會被連接到輸入端子。

電路概要和接線圖



* 電流輸入時, 分流用電阻將被連接到輸入端子。

⚠ 規格如有更改，恕不另行通知。

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