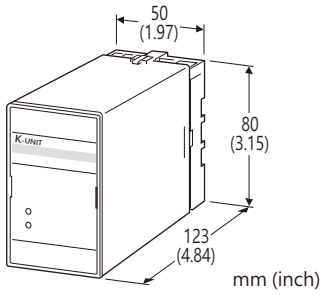
插拔式信號變換器 K-UNIT

接點隔離器

主要機能與特色
- 將一個接點輸入分配為兩個隔離接點輸出
- 包含定電流的輸入電路, 允許輸入配線阻抗高達 3kΩ
- 繼電器接點或開集極電路輸出
- 可高密度安裝



型號: KMT–[1]–[2][3]

訂購時指定事項

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

輸入信號

無電壓乾接點

[1] 輸出信號

1: 繼電器接點
2: 開集極電路

[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

DC 電源
- S: 12V DC
- R: 24V DC

[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

一般規格

結構: 插拔式(Plug-in)設計
配線方式: M3.5螺絲端子
端子螺絲: 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
監視指示燈:
- 輸出 ON 時紅色 LED 亮燈
- 輸出 OFF 時綠色 LED 亮燈

輸入規格

■ 無電壓乾接點輸入
輸入檢出: 約 28V DC @5mA
ON/OFF 位準: ON 3kΩ 以下、OFF 30kΩ 以上

輸出規格

■ 開集極電路輸出: 24V DC @100mA
最高頻率: 40Hz
飽和電壓: 1.8V DC

■ 繼電器接點輸出
額定負載: 100V AC @5A (cos θ = 1)
24V DC @5A (電阻性負載)
電氣壽命: 10萬次 (頻度 30次/分鐘)
最大開閉電壓: 380V AC 或 125V DC
最大開閉功率: 500VA 或 120W
最小適用負載: 5V DC @10mA
機械壽命: 5000萬次
最高頻率: 1Hz

安裝規格

供給電源
- AC 電源: 容許電壓範圍為額定電壓±10%, 50/60±2Hz, 約 2VA
- DC 電源: 容許電壓範圍為額定電壓±10%, 最大漣波 10%p-p, 約 1.5W (24V 時約 60mA)

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)

能麒企業股份有限公司
https://www.fanco.com.tw

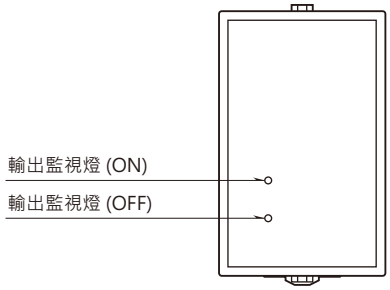
代理商:能麒企業股份有限公司

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

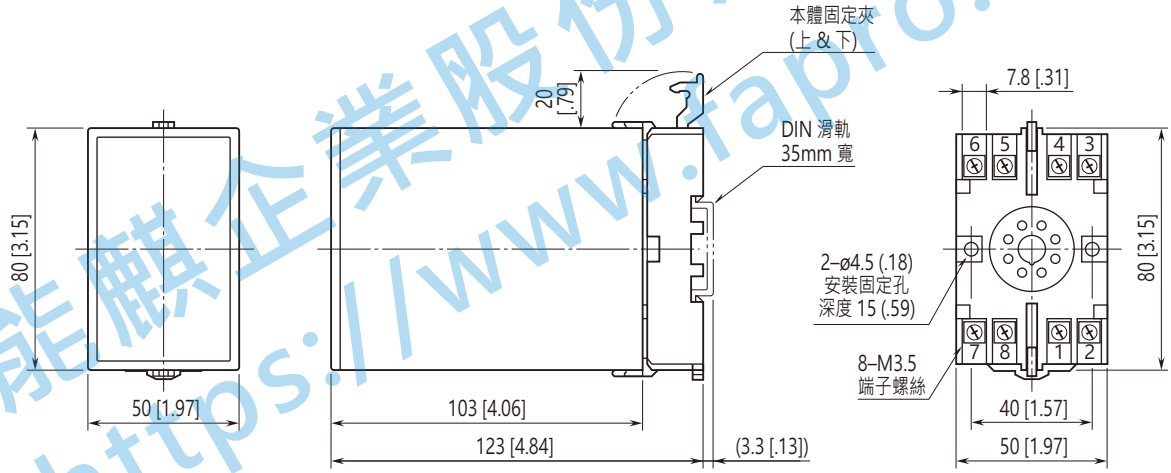
性能

反應時間
　繼電器接點: 10ms 以下
　開集極電路: 10ms 以下
絕緣阻抗: 100MΩ 以上 /500V DC
耐電壓: 1000V AC @1分鐘
　　(輸入–輸出1 –輸出2 –電源之間)
　2000V AC @1分鐘
　　(輸入或輸出1 或輸出2 或電源–大地之間)

面板視圖



外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



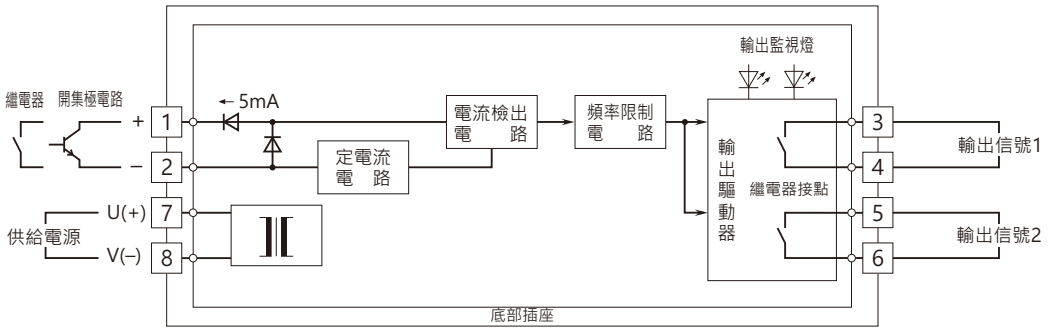
• 安裝時，各單元之間不需要保留額外的空間。

能麒企業股份有限公司
https://www.tapro.com.tw

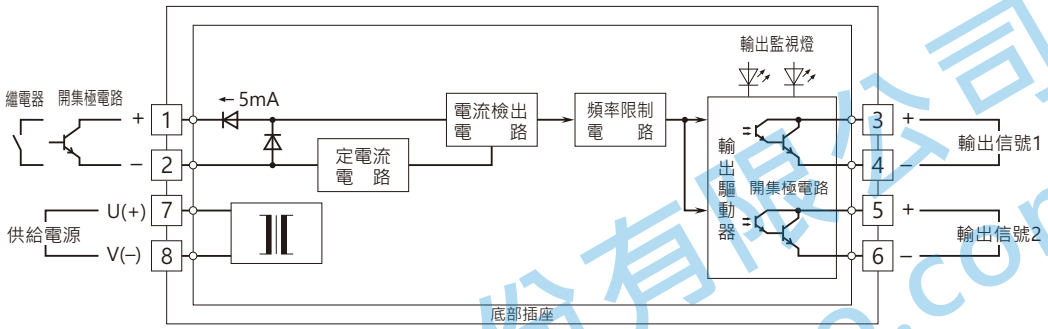
代理商:能麒企業股份有限公司

電路概要和接線圖

■KMT-1 (繼電器接點輸出)

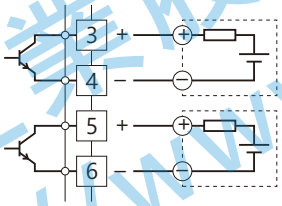


■KMT-2 (開集極電路輸出)



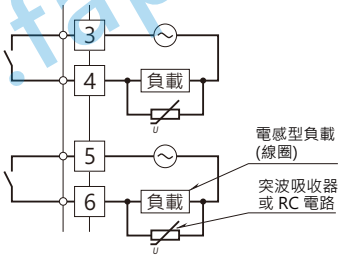
輸出連接例

■開集極電路輸出

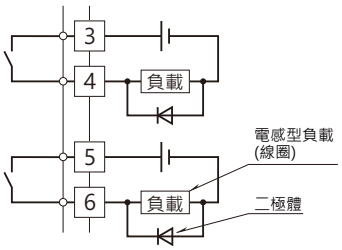


■繼電器接點輸出

• AC 負載時



• DC 負載時



⚠ 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