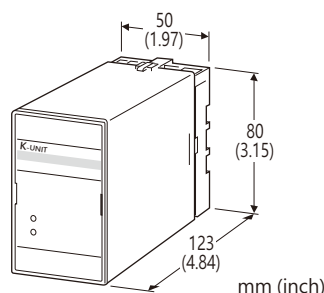


插座式信號變換器 K-UNIT

接點分配器

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 3 kΩ
- 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

- 型號代碼: KMT-[1]-[2][3]
參考下面 [1] ~ [3] 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: 100 V AC
- C: 110 V AC
- D: 115 V AC
- F: 120 V AC
- G: 200 V AC
- H: 220 V AC
- J: 240 V AC

DC 電源

- S: 12 V DC
- R: 24 V 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

端子螺絲材料

- /S01: 不銹鋼

一般規格

結構: 插入式(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-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 28 V DC @5 mA

ON/OFF 位準: ON 3 kΩ 以下、OFF 30 kΩ 以上

輸出規格

■ 開集極電路輸出: 24 V DC @100 mA

最高頻率: 40 Hz

飽和電壓: 1.8 V DC

■ 繼電器接點輸出

額定負載: 100 V AC @5 A ($\cos \theta = 1$)

24 V DC @5 A (電阻性負載)

電氣壽命: 10 萬次 (頻度 30 次/分鐘)

最大開閉電壓: 380 V AC 或 125 V DC

最大開閉功率: 500 VA 或 120 W

最小適用負載: 5 V DC @10 mA

機械壽命: 5000 萬次

最高頻率: 1 Hz

安裝規格

供給電源

•AC 電源: 容許電壓範圍: 額定電壓 $\pm 10\%$, 50/60 ± 2 Hz, 約 2 VA

•DC 電源: 容許電壓範圍: 額定電壓 $\pm 10\%$, 最大漣波 10 %p-p, 約 1.5 W (24 V 時約 60 mA)

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: 400 g (0.88 lb)

性能

反應時間

繼電器接點: 10 ms 以下

開集極電路: 10 ms 以下

絕緣阻抗: 100 MΩ 以上 /500 V DC

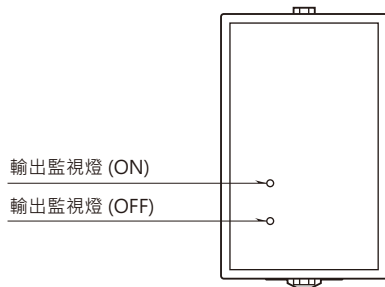
耐電壓: 1000V AC @1分鐘

(輸入-輸出1 -輸出2 -電源之間)

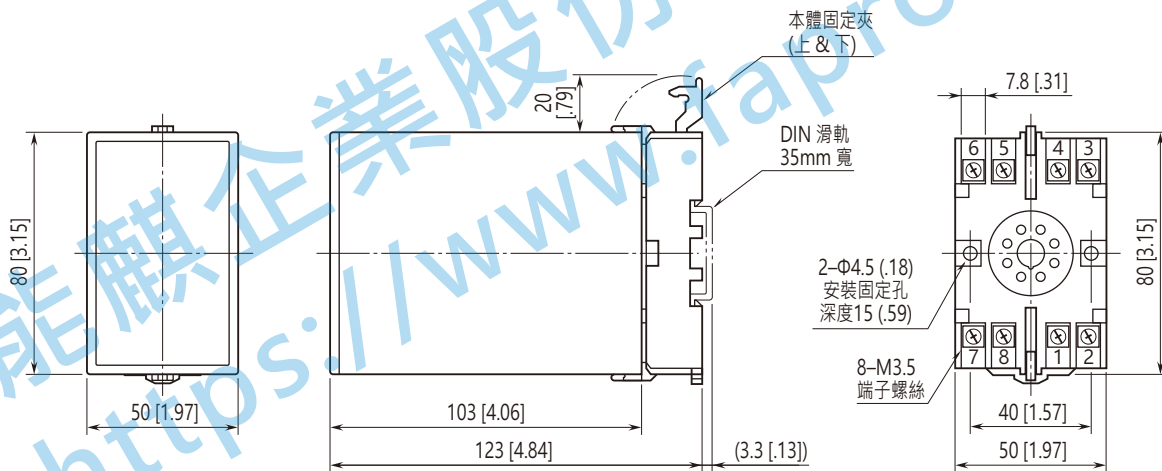
2000V AC @1分鐘

(輸入或輸出1 或輸出2 或電源-大地之間)

面板視圖



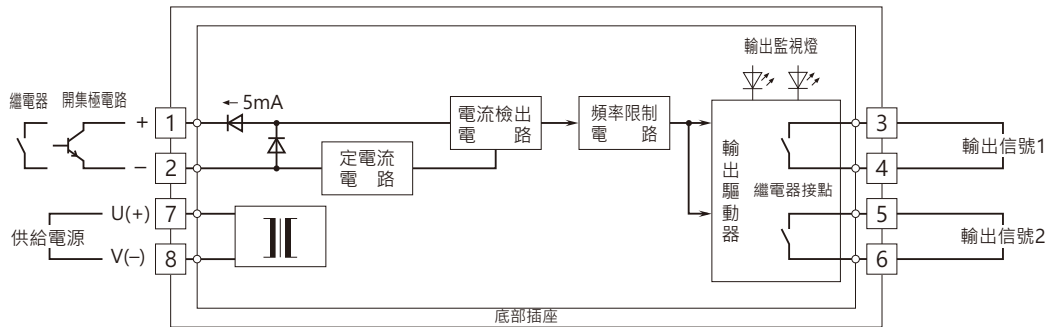
外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



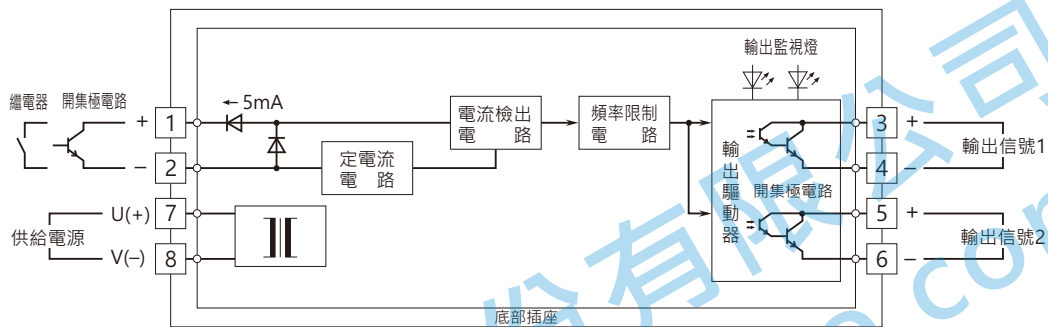
• 安裝時，各單元之間不需要保留額外的空間。

電路概要和接線圖

■ KMT-1 (繼電器接點輸出)

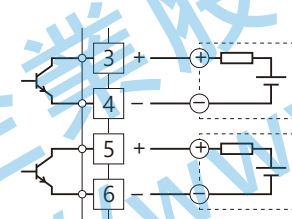


■ KMT-2 (開集極電路輸出)



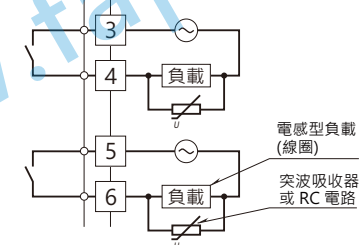
輸出連接例

■ 開集極電路輸出

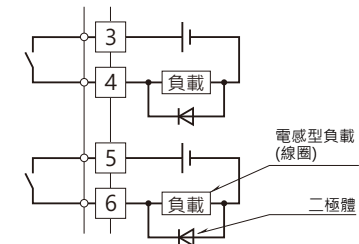


■ 繼電器接點輸出

• AC 負載時



• DC 負載時



規格如有更改，恕不另行通知。