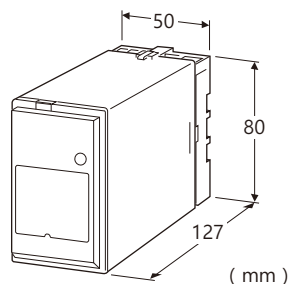


插拔式信號變換器 M-UNIT

運轉時間積算變換器

主要機能與特色

- 接收幫浦或其它設備運轉時的接點信號, 對設備運轉時間進行積算, 並輸出單位時間脈波
- 絕緣耐壓高達 2000V AC
- 可高密度安裝



型號: MWK-0-[1][2]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: MWK-0-[1][2]
請參考下面 [1] ~ [2] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: MWK-0-B/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01/S01)

輸入信號

接點或開集極電路 (運轉時為 ON)

輸出信號 (單位時間接點 ON 脈波)

0: 0.1 ~ 25.5h/p

[1] 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
- V: 48V DC

[2] 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-供給電源之間

單位時間設定: 使用指撥開關設定

輸入監視燈: 紅色 LED, 輸入 ON 時亮燈

輸入規格

最小 ON 時間: 0.1秒以上 (採取防止接點彈跳措施)

檢出電壓/電流: 5V DC /10mA

檢出位準/阻抗值

ON: $\leq 1.0V / 100\Omega$ OFF $\geq 5V / 5k\Omega$

輸出規格

單位時間: 0.1 ~ 25.5h/p (0.1h單位), 出貨時預設為 1.0 h/p

■ 繼電器接點輸出

輸出脈波寬度: 1秒 $\pm$ 30%額定負載: 100V AC @1A ($\cos \theta = 1$);
30V DC @1A (電阻性負載)

電氣壽命: 30萬次

最大開閉電壓: 250V AC或 30V DC

最大開閉功率: 100VA或 30W

最小適用負載: 5V DC @10mA

機械壽命: 2000萬次

安裝規格

供給電源

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

- DC 電源: 容許電壓範圍為額定電壓 $\pm 10\%$, 最大漣波 10%p-p, 約 2W (24V時約 80mA)

使用溫度範圍: -5 ~ +60°C (23 ~ 140°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90%RH (無結露)

固定方式: 壁掛或 DIN滑軌

重量: 250g (0.55lb)

性能 (跨度的百分比)

基準精度: $\pm 1.0\%$ (相對於單位時間)

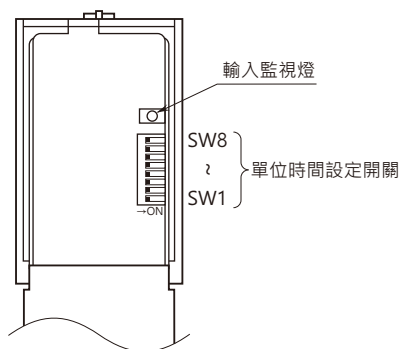
溫度係數: $\pm 0.1\%$ / $^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.05\%$ / $^{\circ}\text{F}$)

電源電壓變動的影響: $\pm 0.1\%$ /容許電壓範圍

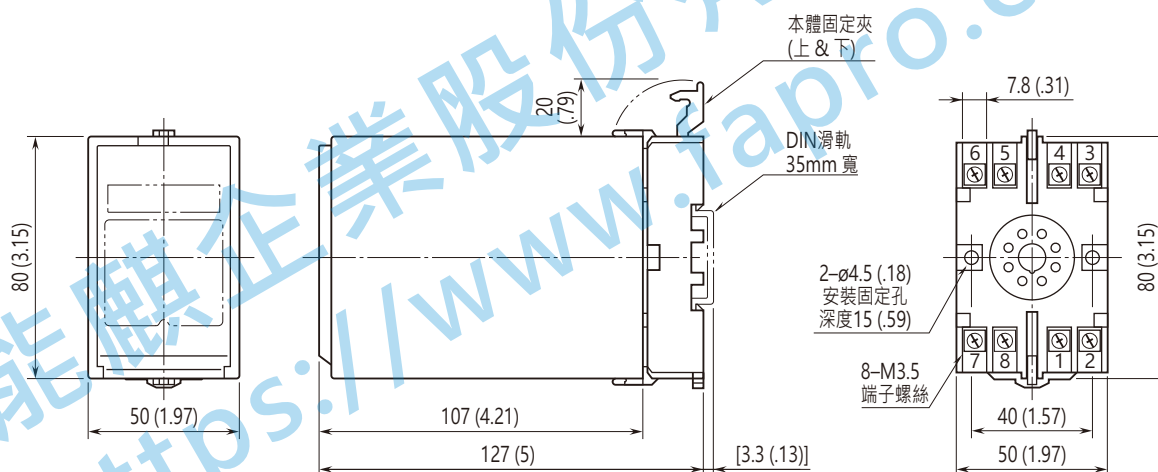
絕緣阻抗: 100M Ω 以上 /500V DC

耐電壓: 2000V AC @1分鐘 (輸入-輸出-供給電源-大地之間)

前面板視圖

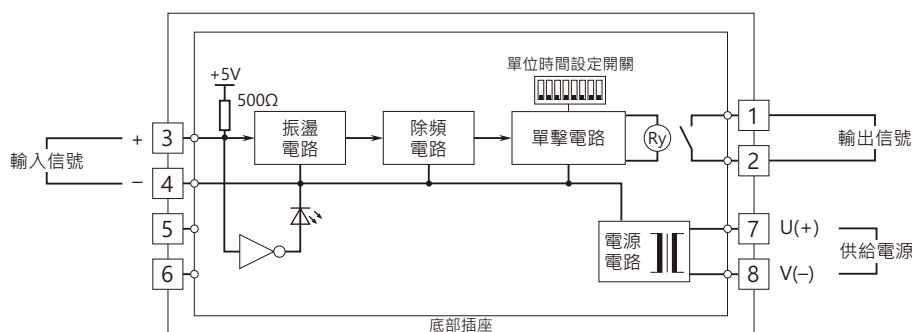


外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



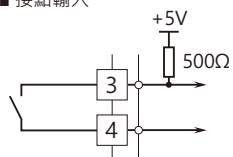
• 安裝時，各單元之間不需要保留額外的空間。

電路概要和接線圖

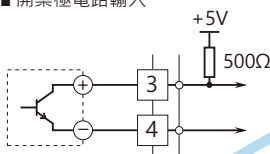


輸入連接範例

■ 接點輸入



■ 開集極電路輸入



規格如有更改，恕不另行通知。