

插入式信號變換器 M-UNIT

閥門定位器

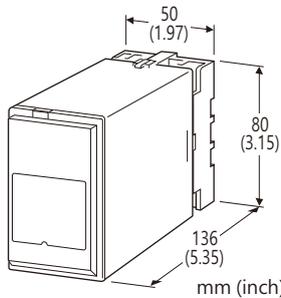
(電位計回授, SSR 外加)

主要機能與特色

- 用於控制 100/200 V AC 電動驅動器的開度
- 電位計開度回授輸入範圍 100 Ω ~ 10 kΩ
- 定電流輸出驅動外部 SSR
- 內建再啟動限制計時器, 防止頻繁 ON/OFF 導致馬達過熱
- 具再傳送輸出信號

應用例

- 利用再啟動限制計時器對大型電動驅動器進行比例開度控制 (防止馬達燒毀)
- 開度設定輸入信號和輸出信號之間的隔離, 可使用回路供電隔離器(配電器)



型號: MEX-C-[1][2]

訂購時指定事項

- 型號代碼: MEX-C-[1][2]
參考下面 [1] 到 [2] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: MEX-C-B/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01/S01)

[1] 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

[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 M-System 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 螺絲端子連接

端子螺絲: 鉻化鋼(標準)或不銹鋼

外殼材料: 阻燃樹脂(黑色)

死區(deadband)調整範圍: 2 ~ 20 % (從前面板調整)

計時器調整範圍: 1 ~ 30 秒 (從前面板調整)

隔離: 輸入或再傳送輸出-輸出-電源之間

零點(zero)調整範圍: 0 ~ 25 % (從前面板調整)

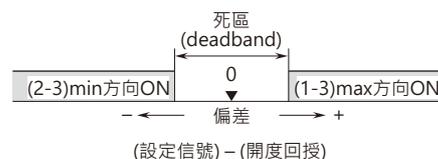
跨度(span)調整範圍: 75 ~ 100 % (從前面板調整)

輸入規格

- 開度設定信號: 4 ~ 20 mA, 內建輸入電阻
輸入阻抗: 100 Ω
- 開度回授電位計阻抗: 100 Ω ~ 10 kΩ
最小跨度(span): 總阻抗值的 50 %
基準電壓: 0.5 V DC

輸出規格

- 再傳送輸出信號: 4 ~ 20 mA DC
容許負載阻抗: 750 Ω 以下
- 馬達控制用輸出:
輸出額定: ON 10V DC 10mA; OFF 0 mA
- 輸出動作 (括號內為端子編號)



安裝規格

供給電源

- AC 電源: 工作電壓範圍: 額定電壓 ±10 %, 50/60 ±2 Hz, 約 3 VA

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: 壁面或 DIN滑軌

重量: 約300 g (0.66 lb)

性能 (跨度的百分比)

開度變換精度: $\pm 0.5\%$

絕緣阻抗: 100 M Ω 以上/500 V DC

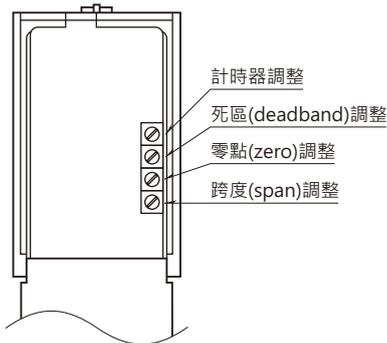
耐電壓: 1000 V AC @1分鐘

(輸入或再傳送輸出或輸出-電源之間)

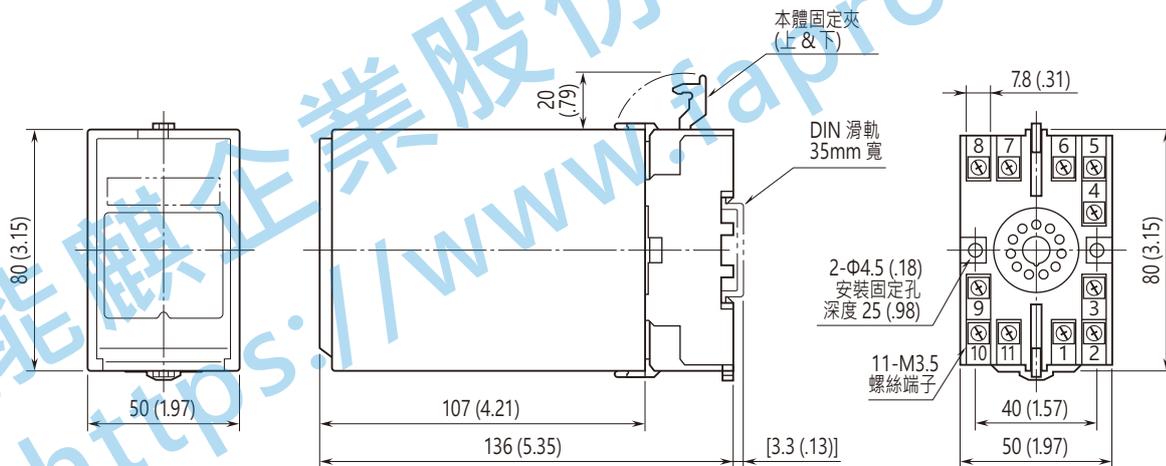
2000V AC @1分鐘

(輸入或再傳送輸出或輸出或電源-大地之間)

面板視圖

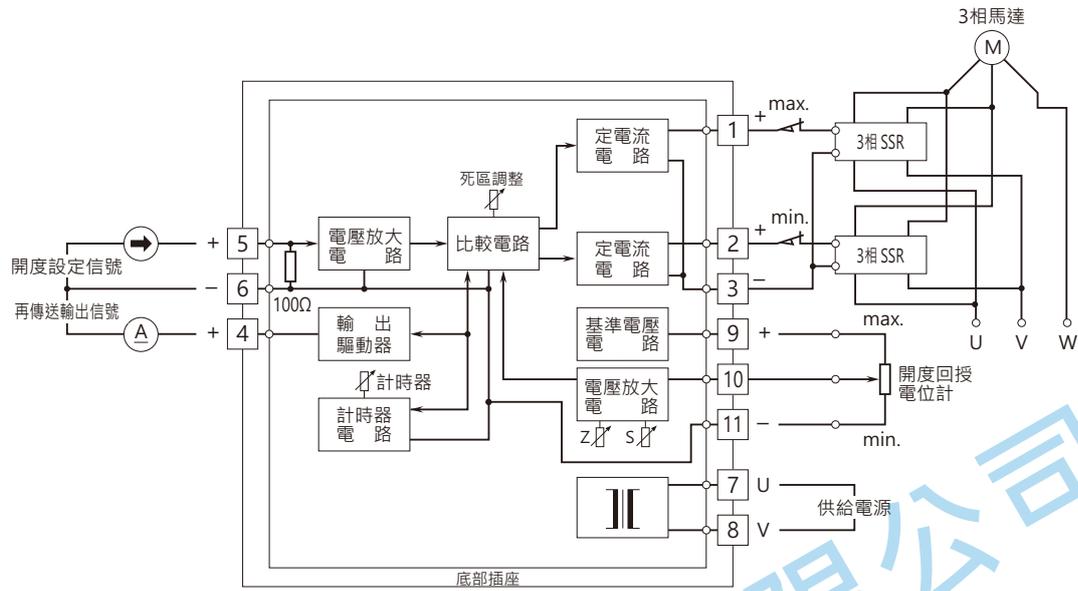


外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



• 安裝時，單元之間不需要額外的空間。

電路概要和接線圖



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>