

插入式信號變換器 M-UNIT

接點隔離器

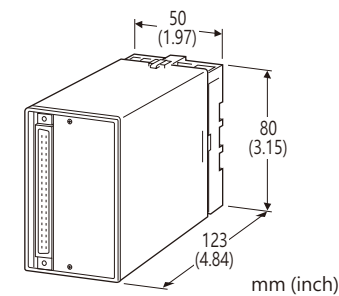
(18 點)

主要機能與特色

- 18點低速脈波隔離器
- 輸入、輸出和電源之間隔離(各點之間非隔離)
- 可高密度安裝

應用例

- 將 4 位數 BCD 信號從數字面板隔離並發送給 PLC
- 低速脈波或數位化(狀態)信號的多點隔離



型號: MNS-11[1]-[2][3]

訂購時指定事項

- 型號代碼: MNS-11[1]-[2][3]
參考下面說明為 [1] ~ [3] 項目指定各項代碼。
(例如: MNS-111-B/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01/S01)

輸入信號

1: 無電壓乾接點

輸出信號

1: 開集極電路 (open collector)

[1] 輸出邏輯

- 1: 正邏輯
- 2: 負邏輯

[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
- V: 48 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 (有關詳細訊息, 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

相關產品

- 連接器用配線端子 (型號: CNT)
- 帶 40-pin 連接器的專用纜線 (型號: FCN)

一般規格

結構: 插入式(Plug-in)設計

配線方式

供給電源: M3.5 螺絲端子

輸入/輸出: 40-pin 連接接頭 (富士通 FCN-365P040-AU)

端子螺絲: 鉻化鋼(標準)或不銹鋼

外殼材料: 阻燃樹脂 (黑色)

隔離: 輸入-輸出-電源之間

頻率範圍: 輸入和輸出是相同頻率

輸入規格

■ 無電壓乾接點

最高頻率: 100 Hz

脈波寬度要求: ON 時間和 OFF 時間均為 5 ms 以上

檢出電壓/電流: 約 12 V DC @ 1.5 mA

ON/OFF 檢出位準: ON 200 Ω 以下/0.3 V 以下,

OFF 100k Ω 以上/11.1 V 以上

輸出規格

■ 開集極電路

最高頻率: 100 Hz

輸出額定: 30 V DC @ 10 mA /點

飽和電壓: 0.3 V DC

安裝規格

供給電源

•AC 電源: 工作電壓範圍: 額定值 $\pm 10\%$, 50/60 ± 2 Hz, 約 2 VA

•DC 電源: 工作電壓範圍: 額定值 $\pm 10\%$, 最大漣波 10 %p-p,
約 2 W (24 V 時約 80 mA)

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: 壁掛或 DIN 滑軌

重量: 400 g (0.88 lb)

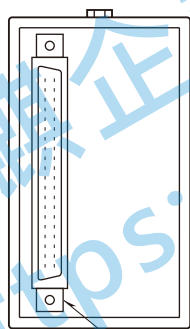
性能

絕緣阻抗: 100 M Ω 以上/500 V DC

耐電壓: 1000V AC @1分鐘 (輸入-輸出-電源之間)

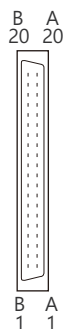
2000V AC @1分鐘 (輸入或輸出或電源-大地之間)

前視圖

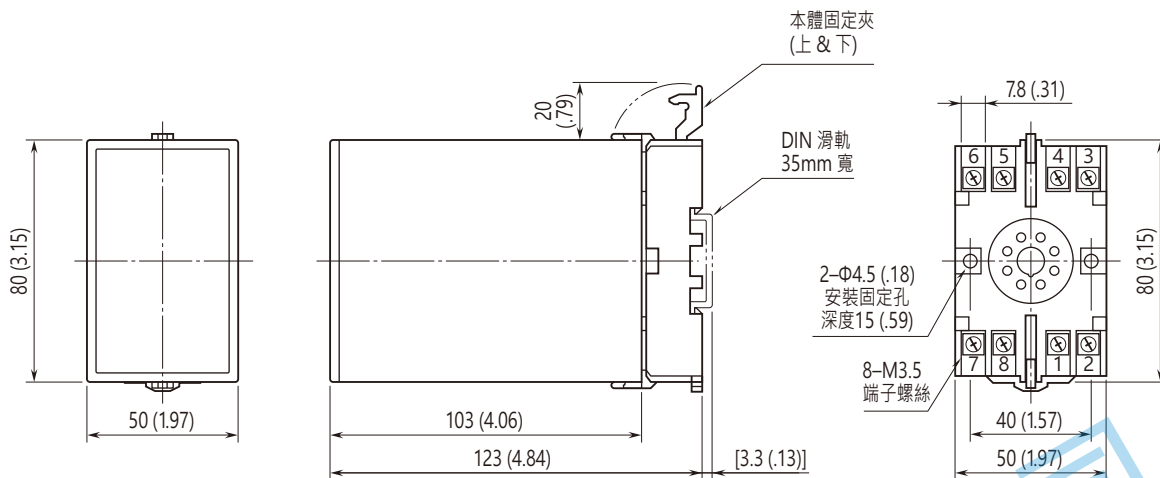


40-pin 連接接頭

• 連接接頭 Pin 腳配置

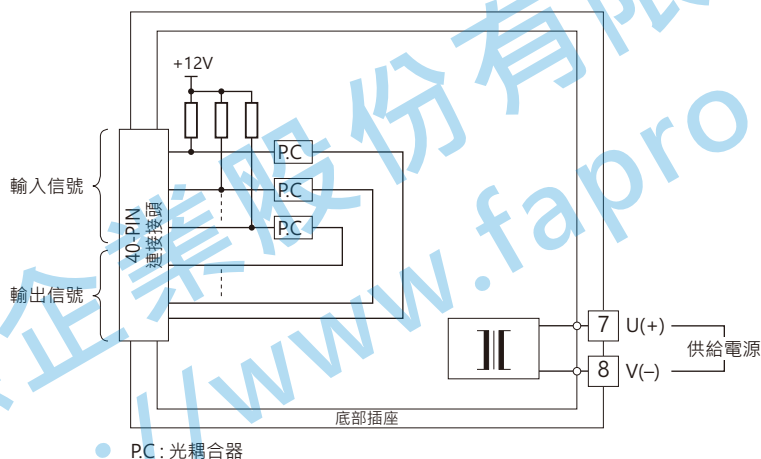


外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



• 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



輸出入連接接頭 PIN腳配置

PIN NO.	輸入 NO.	PIN NO.	輸出 NO.	PIN NO.	輸入 NO.	PIN NO.	輸出 NO.
A 1	ch.1	A11	N.C.	B 1	ch.10	B11	COM2
A 2	ch.2	A12	ch.1	B 2	ch.11	B12	ch.10
A 3	ch.3	A13	ch.2	B 3	ch.12	B13	ch.11
A 4	ch.4	A14	ch.3	B 4	ch.13	B14	ch.12
A 5	ch.5	A15	ch.4	B 5	ch.14	B15	ch.13
A 6	ch.6	A16	ch.5	B 6	ch.15	B16	ch.14
A 7	ch.7	A17	ch.6	B 7	ch.16	B17	ch.15
A 8	ch.8	A18	ch.7	B 8	ch.17	B18	ch.16
A 9	ch.9	A19	ch.8	B 9	ch.18	B19	ch.17
A10	COM1	A20	ch.9	B10	N.C.	B20	ch.18



規格如有更改，恕不另行通知。