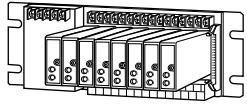


隔離2出力超小型信號變換器 Pico-M 系列

安裝基座(8槽)

主要機能與特色

- 可容納多達 8 個 Pico-M 系列隔離 2 出力型信號變換器
- 透過基座上的印刷電路板線路供電
- 節省控制盤內的配線作業
- 輸出信號1: M3.5 螺絲端子、輸出信號2: 連接器連接



型號: M8BSC-8U1-[1][2]

訂購時指定事項

- 型號代碼: M8BSC-8U1-[1][2]
參考下面 [1] ~ [2] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: M8BSC-8U1-KK/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01)

配線方式 (輸出信號1/輸出信號2)

U1: 螺絲端子台 / 富士通製 FCN 型連接器

[1] 供給電源

AC 電源

- K: 85 ~ 132 V AC; 單一電源
(容許電壓範圍 85 ~ 132 V, 47 ~ 63 Hz)
- KK: 85 ~ 132 V AC; 雙獨立系統電源
(容許電壓範圍 85 ~ 132 V, 47 ~ 63 Hz)
- L: 170 ~ 264 V AC; 單一電源
(容許電壓範圍 170 ~ 264 V, 47 ~ 63 Hz)

DC 電源

- R: 24 V DC; 無電源單元
(容許電壓範圍 24 V ± 10 %, 最大漣波 10 %p-p)
- 長期連續運轉時, 建議使用雙獨立系統電源規格。

[2] 選項

- 空白: 無
- /Q: 有選項 (由 選項規格 指定)

選項規格: Q

塗層處理 (有關詳細資訊, 請參考公司的網站。)

僅主電路板的焊接面有塗層。

- /C01: 矽膠塗層
- /C02: 聚氨酯塗層
- /C03: 橡膠塗層

一般規格

容納台數: 8 台

配線方式

- 電源輸入: M3.5 螺絲端子 (AC 供給電源時為 M3 螺絲端子)
(扭力 0.8 N·m, AC 供給電源時為 0.5 N·m)

- 輸入及輸出: M3.5 螺絲端子 (扭力 0.8 N·m)

螺絲端子材質: 鍍鎳鋼

隔離: 輸入-輸出1-輸出2-電源-FG 之間

電源指示燈: 電壓正常時亮燈

安裝規格

耗電量

- AC 電源: 130 VA 以上
 - DC 電源: 0.7 A 以上
- 使用溫度範圍: 0 ~ 55°C (32 ~ 131°F);
AC 電源時 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)

固定方式: 壁掛

重量:

- 電源代碼 K, L 時 0.8 kg (1.8 lb)
- 電源代碼 KK 時 0.9 kg (2.0 lb)
- 電源代碼 R 時 0.7 kg (1.5 lb)

性能

絕緣阻抗: 100 MΩ 以上 / 500 V DC

耐電壓: 1500 V AC @ 1分鐘

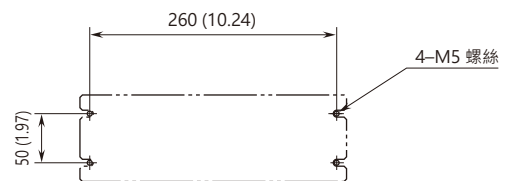
(輸入-輸出1 或 輸出2 或 電源-FG 之間)

500 V AC @ 1分鐘 (輸出1-輸出2-電源之間)

但, AC 電源時為 500 V AC @ 1分鐘

(輸出1 或 輸出2-FG 之間)

安裝尺寸圖 單位: mm (inch)



端子配線圖

■ 型號: M8BSC-8U1 (M3.5 螺絲端子台 / 富士通製 FCN 型連接器)

• 連接器腳位配置

I/O 連接器: OTAX N364P040AU

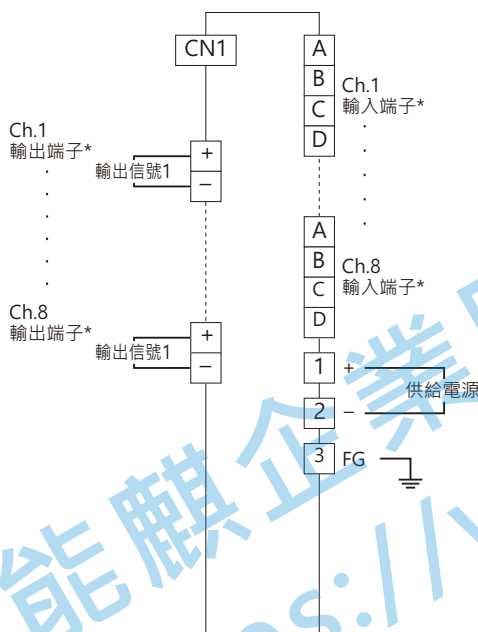
(富士通製 FCN-364P040-AU...已停產)

CN1: 輸出信號2 或輸入信號

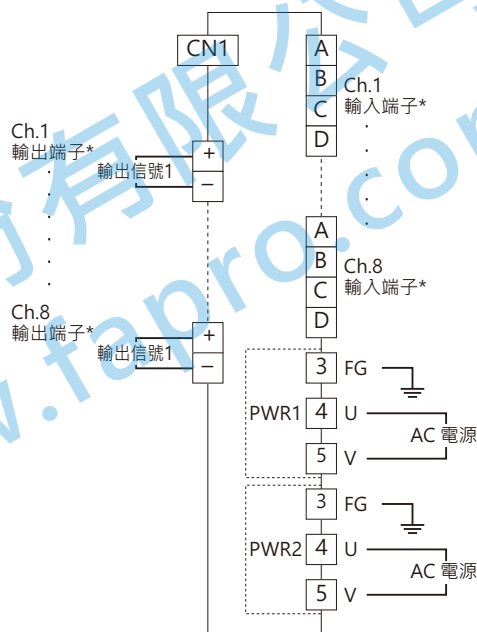
腳位編號	信號配置	腳位編號	信號配置
A1	ch.1 +	B1	ch.1 -
A2	ch.2 +	B2	ch.2 -
A3	ch.3 +	B3	ch.3 -
A4	ch.4 +	B4	ch.4 -
A5	ch.5 +	B5	ch.5 -
A6	ch.6 +	B6	ch.6 -
A7	ch.7 +	B7	ch.7 -
A8	ch.8 +	B8	ch.8 -
A9 ~ A20, B9 ~ B20: 未使用			

■ 端子配線圖

■ DC 電源



■ 單一電源, 雙獨立系統電源

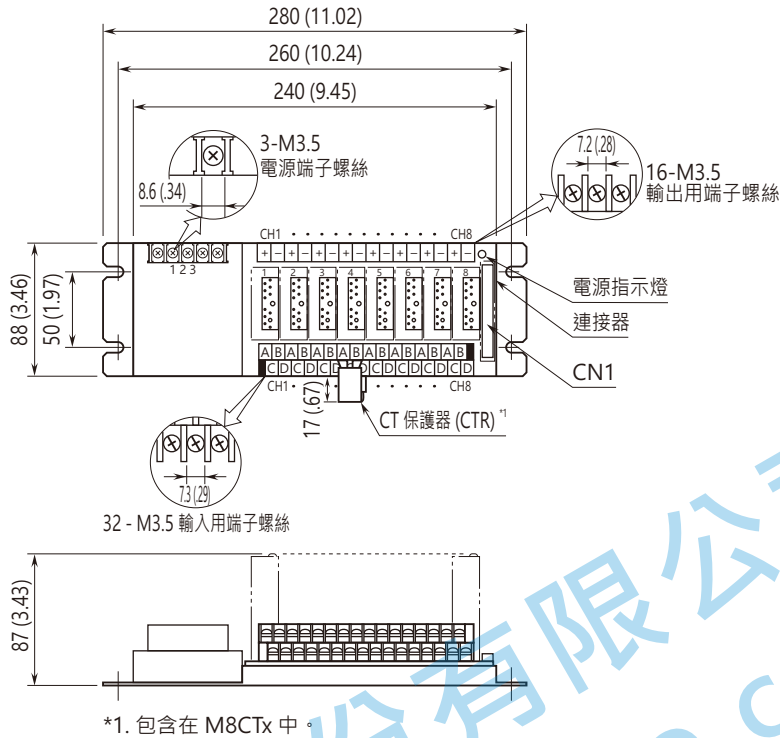


PWR2 僅於雙獨立系統電源時提供。

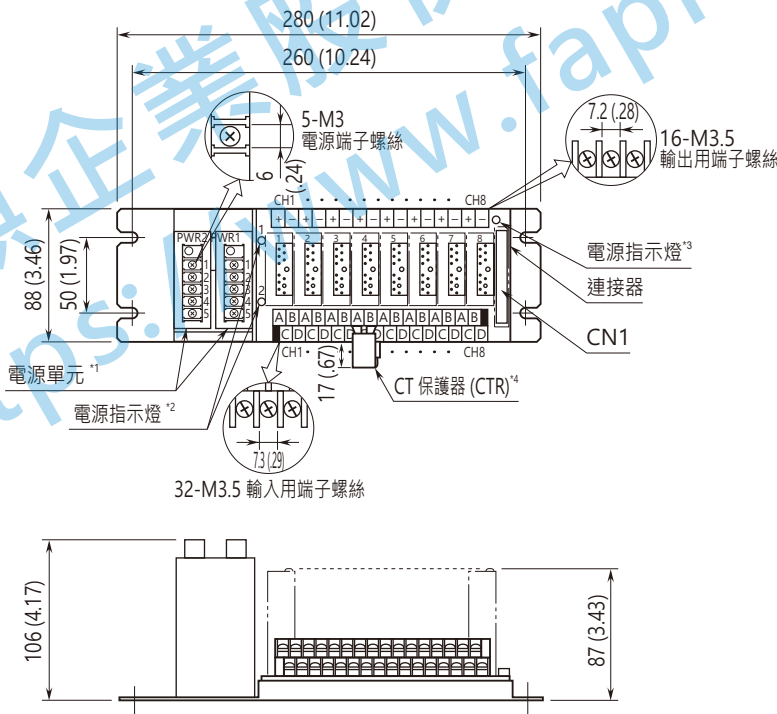
* M8YSx, M8YCx 的輸入端子和輸出端子相反。
請使用輸出信號1 或輸出信號2 (連接器) 端子任一種作為輸入。

外型尺寸圖 單位: mm [inch]

■ M8BSC-8U1-R



■ M8BSC-8U1-K, KK, L



- *1. PWR2 僅於雙獨立系統電源時提供。
- *2. 僅於雙獨立系統電源時提供。
- *3. 僅適用於單一電源。
- *4. 包含在 M8CTx 中。



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>