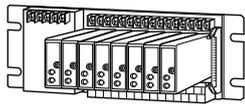


隔離2出力超小型信號變換器 Pico-M 系列

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



型號: M8BS-8[1]-[2][3]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: M8BS-8[1]-[2][3]
請參考下面 [1] ~ [3] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: M8BS-8U1-R/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01)

[1] 配線方式 (輸出信號1/輸出信號2)

- U0: 螺絲端子台 / 螺絲端子台
- U1: 富士通製 FCN 型連接器 / 螺絲端子台
- E1: 東芝製 DCS SAMP1用 / 螺絲端子台
(Panasonic製 AXM240001用)
(已停產; 請使用代碼 "E1A" 替代)
- E1A: 東芝製 DCS SAMP1對應 / 螺絲端子台
(Omron製 XG4A-4031用)
- E3: 東芝製 DCS SAIN1用 / 螺絲端子台
(Panasonic製 AXM220001用)
(已停產; 請使用代碼 "E3A" 替代)
- E3A: 東芝製 DCS SAIN1對應 / 螺絲端子台
(Omron製 XG4A-2031用)
- K3: Azbil製 DCS J-PIM00模組用 / 螺絲端子台

[2] 供給電源

AC 電源

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

DC 電源

- R: 24V DC; 無電源單元
(容許電壓範圍 24V ±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。

[3] 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 0.8N·m, AC 供給電源時為 0.5N·m)
 - 輸入及輸出: M3.5螺絲端子 (扭力 0.8N·m)
- 螺絲端子材質: 鍍鎳鋼
- 隔離: 輸入-輸出1-輸出2-供給電源-FG 之間
- 電源指示燈: 電壓正常時亮燈

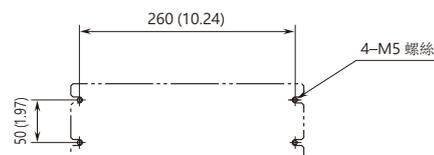
安裝規格

- 耗電量
 - AC 電源: 130VA 以上
 - DC 電源: 0.7A 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 0.8kg (1.8lb)
 - 電源代碼 KK 時 0.9kg (2.0lb)
 - 電源代碼 R 時 0.7kg (1.5lb)

性能

- 絕緣阻抗: 100MΩ 以上 /500V DC
- 耐電壓: 1500V AC @1分鐘
(輸入-輸出1 或輸出2 或電源-FG 之間)
500V AC @1分鐘 (輸出1-輸出2-電源之間)
但, AC 電源時為 500V AC @1分鐘
(輸出1 或輸出2-FG 之間)

安裝尺寸圖 單位: mm (inch)

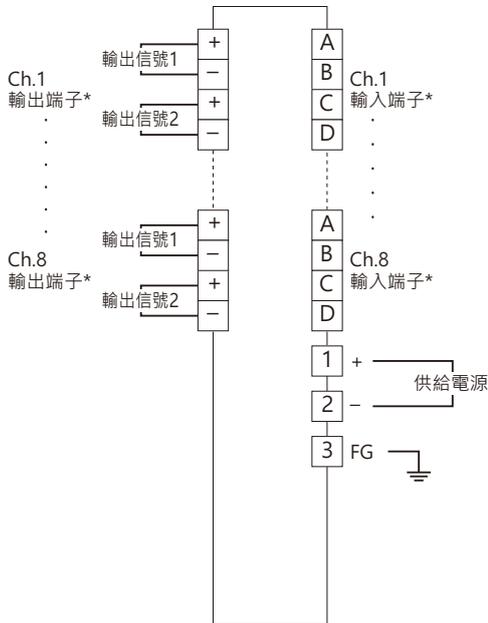


端子配線圖

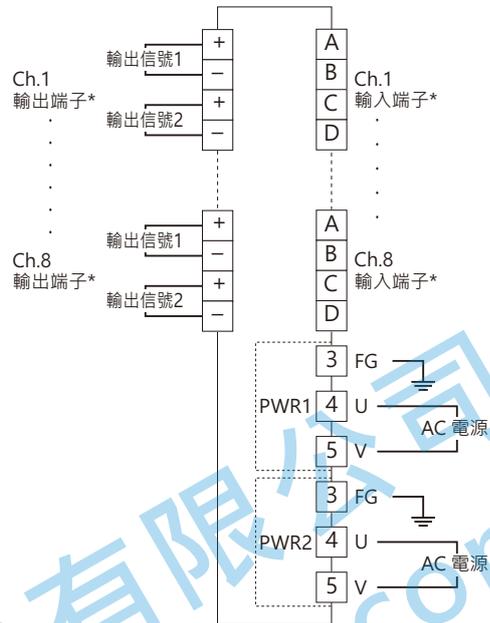
■ 型號: M8BS-8U0 (螺絲端子台 / 螺絲端子台)

■ 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 端子任一種作為輸入。

■ 型號: M8BS-8U1 (富士通製 FCN 型接頭 / 螺絲端子台)

• 連接器腳位配置

I/O 連接器: OTAX N364P040AU

(富士通製 FCN-364P040-AU...已停產)

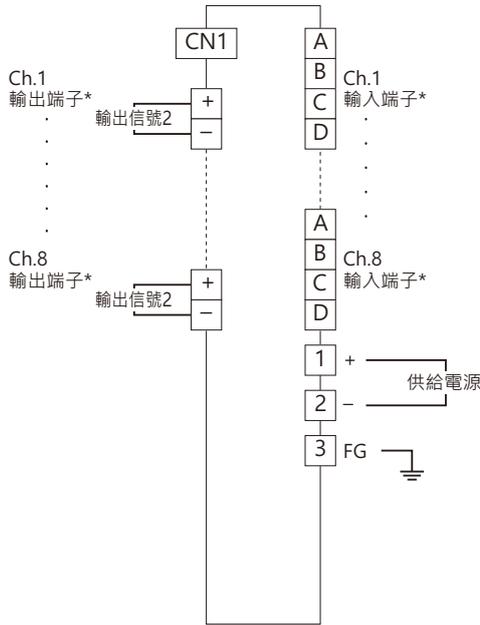
CN1: 輸出信號1 或輸入信號

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 -

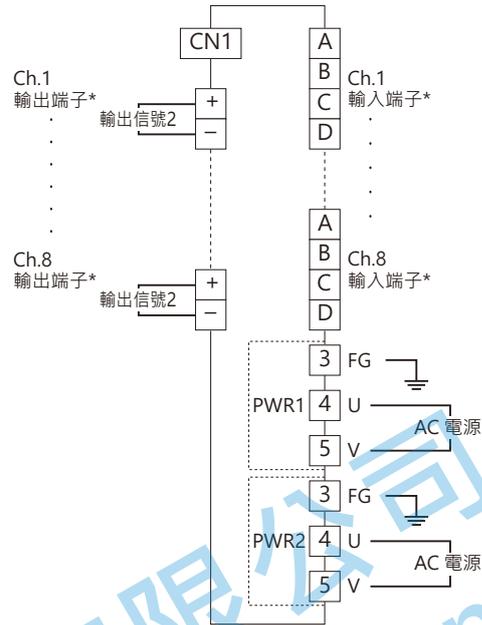
A9 ~ A20, B9 ~ B20: 未使用

■ 端子配線圖

■ DC 電源



■ 單一電源、雙獨立系統電源



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

PWR2 僅於雙獨立系統電源時提供。

■ 型號: M8BS-8E1A (東芝製 DCS SAMP1用 / 螺絲端子台)

• 連接器腳位配置

輸出連接器 : Omron製 XG4A-4031

CN1 : SAMP1用

輸入信號或輸出信號1 連接到此連接器。

腳位編號	信號配置	腳位編號	信號配置
1	NC	21	NC
2	NC	22	NC
3	NC	23	ch.5 +
4	NC	24	ch.5 -
5	NC	25	NC
6	NC	26	NC
7	NC	27	ch.4 +
8	NC	28	ch.4 -
9	NC	29	NC
10	NC	30	NC
11	ch.8 +	31	ch.3 +
12	ch.8 -	32	ch.3 -
13	NC	33	NC
14	NC	34	NC
15	ch.7 +	35	ch.2 +
16	ch.7 -	36	ch.2 -
17	NC	37	NC
18	NC	38	NC
19	ch.6 +	39	ch.1 +
20	ch.6 -	40	ch.1 -

東芝製 DCS SAMP1 使用 Panasonic製 AXM240001。
由於連接器已停產, 因此使用 Omron XG4A-4031 替代。
(更換電纜側的連接器。)

■ 型號: M8BS-8E3A (東芝製 DCS SAIN1用 / 螺絲端子台)

• 連接器腳位配置

輸出連接器 :Omron製 XG4A-2031

CN1 :SAIN1用

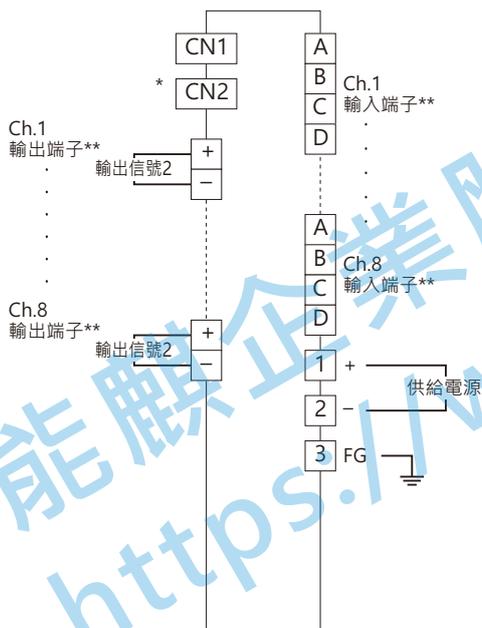
CN2 :SAIN1用(2重化使用時)

腳位編號	信號配置	腳位編號	信號配置
1	NC	11	ch.5 -
2	NC	12	ch.5 +
3	NC	13	ch.4 -
4	NC	14	ch.4 +
5	ch.8 -	15	ch.3 -
6	ch.8 +	16	ch.3 +
7	ch.7 -	17	ch.2 -
8	ch.7 +	18	ch.2 +
9	ch.6 -	19	ch.1 -
10	ch.6 +	20	ch.1 +

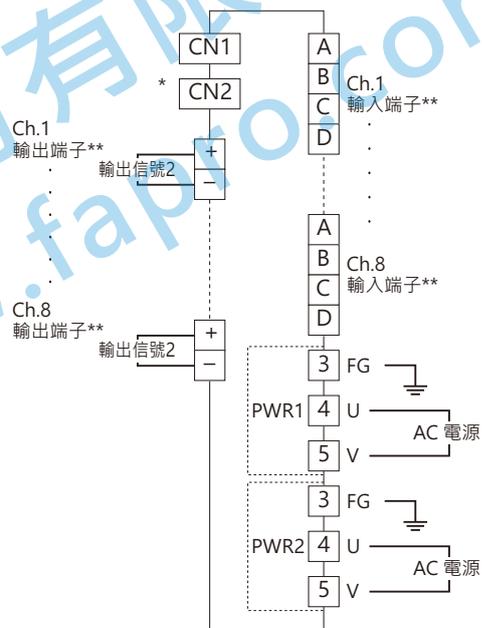
東芝製 DCS SAMP1 使用 Panasonic製 AXM220001。
由於連接器已停產, 因此使用 Omron XG4A-2031 替代。
(更換電纜側的連接器。)

■ 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。

* 僅適用於型號 M8BS-8E3A。

** M8YSx, M8YCx 的輸入端子和輸出端子相反。

請使用輸出信號1(連接器) 或輸出信號2 端子任一種作為輸入。

■ 型號: M8BS-8K3 (Azbil製 DCS J-PIM00模組用 / 螺絲端子台)

I/O 連接線 : J-SSL / J-SSK
J-SRL / J-SRK

• 位置配置

輸出連接器 : 57GE-40500-751

CN1 : J-PIM00模組用

輸入信號或輸出信號1 連接到此連接器。

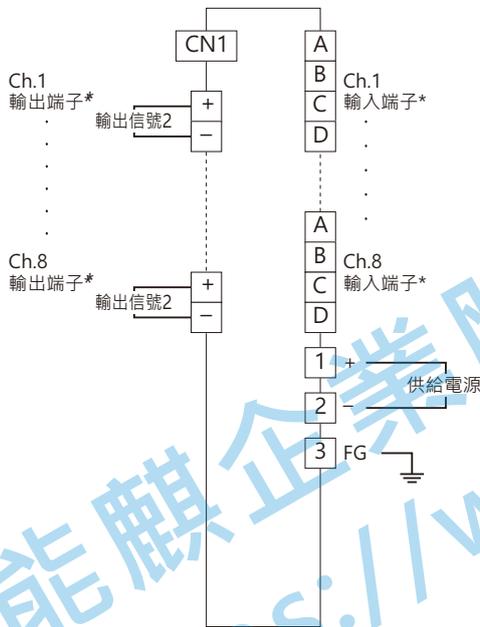
Pico-M 位置編號							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

AZBIL製 DCS用 PI 接頭

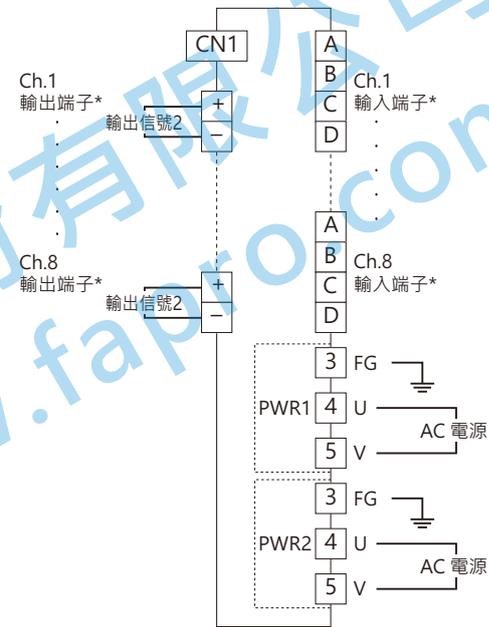
脈波輸入模組的輸入電源使用內部電源。

■ 端子配線圖

■ DC 電源



■ 單一電源、雙獨立系統電源

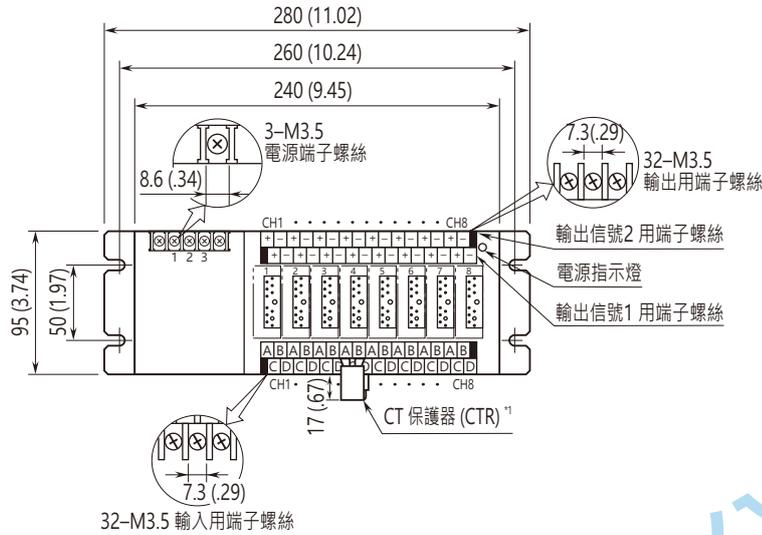


PWR2 僅於雙獨立系統電源時提供。

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

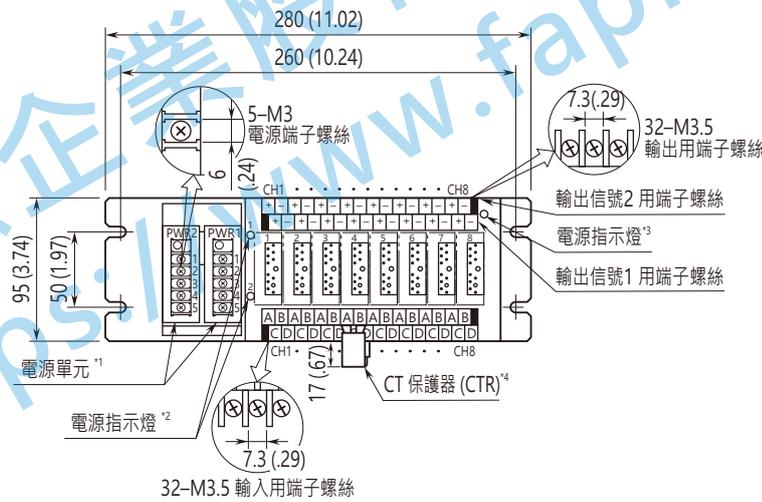
外型尺寸圖 單位: mm [inch]

■ M8BS-8U0-R



*1. 包含在 M8CTx 中。

■ M8BS-8U0-K, KK, L



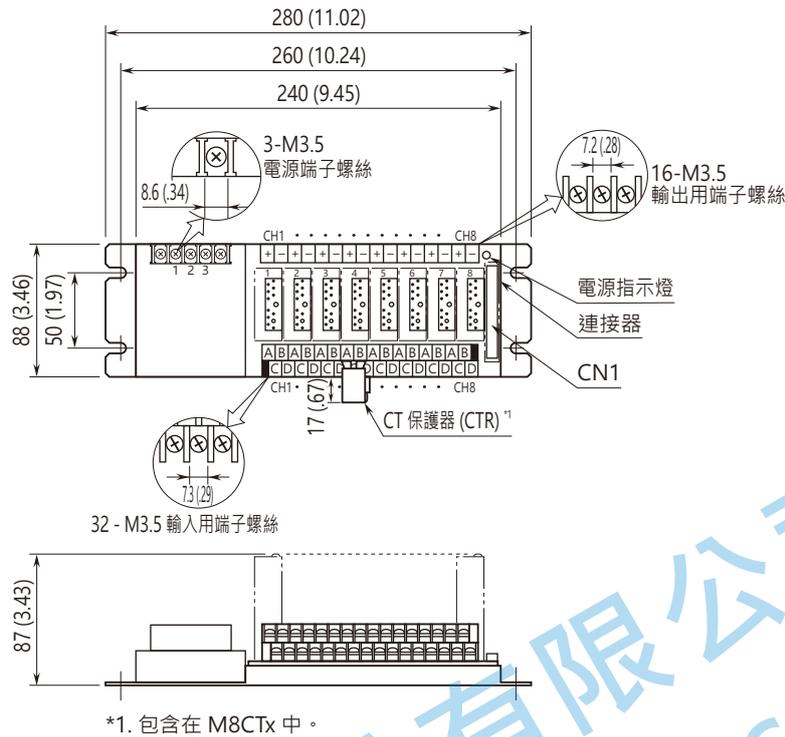
*1. PWR2 僅於雙獨立系統電源時提供。

*2. 僅於雙獨立系統電源時提供。

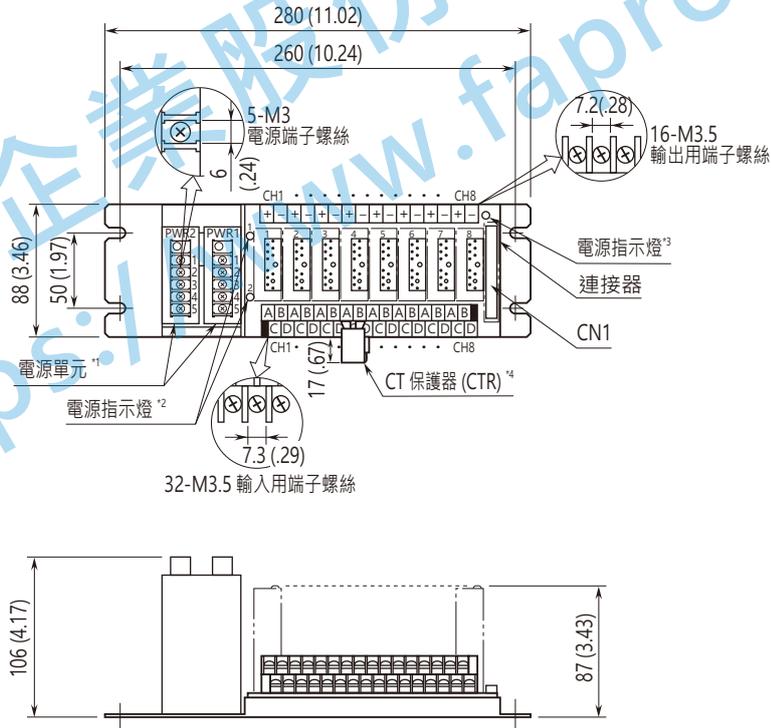
*3. 僅適用於單一電源。

*4. 包含在 M8CTx 中。

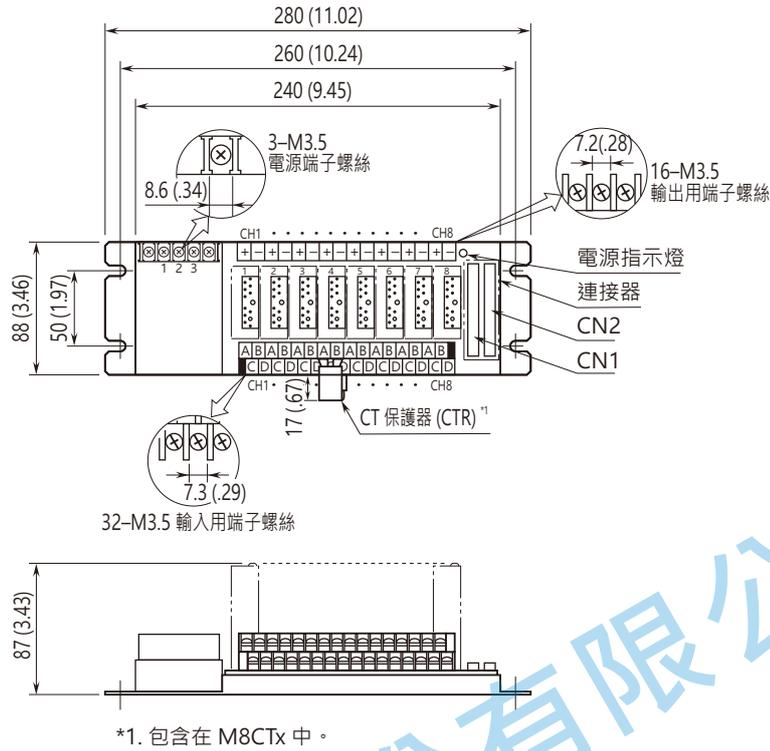
■ M8BS-8U1, 8E1A, 8K3-R



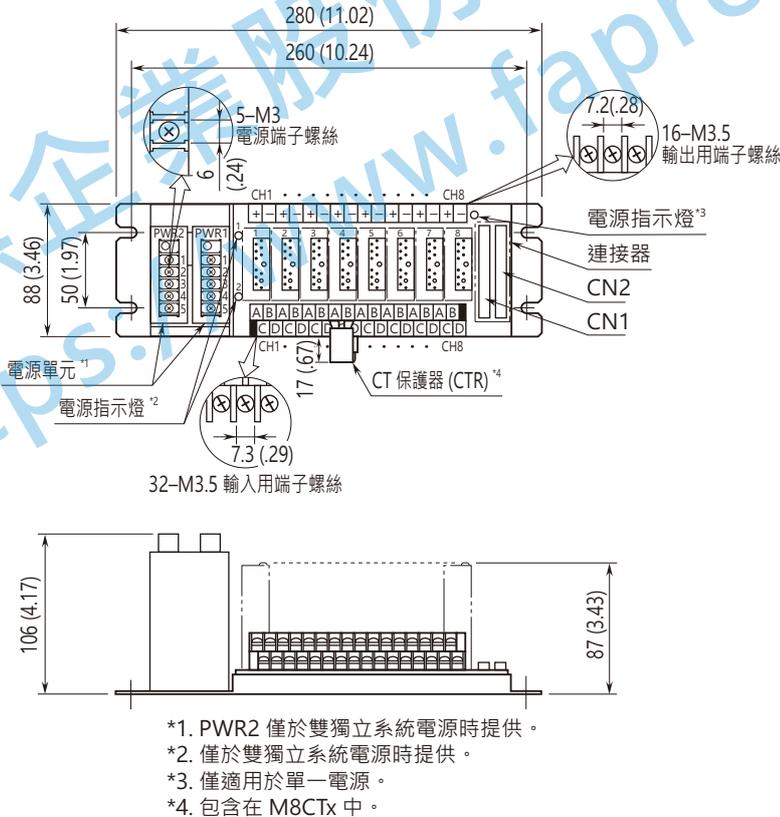
■ M8BS-8U1, 8E1A, 8K3-K, KK, L



■ M8BS-8E3A-R



■ M8BS-8E3A-K, KK, L



規格如有更改，恕不另行通知。