

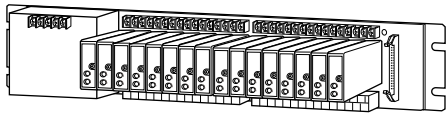
隔離2出力超小型信號變換器 Pico-M 系列

安裝基座(16槽)

(CE)

主要機能與特色

- 可容納多達 16 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: M8BS1-16[1]-[2][3]

訂購時指定事項

- 型號代碼: M8BS1-16[1]-[2][3]
參考下面 [1] ~ [3] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: M8BS1-16U0-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

U3: Omron製 MIL 型連接器 / 螺絲端子台

Y1: Yokogawa製 DCS VMx/PM1卡用 / 螺絲端子台

[2] 供給電源

AC 電源

M2: 100 ~ 240 V AC

(容許電壓範圍 85 ~ 264 V, 47 ~ 63 Hz)

DC 電源

R: 24 V DC; 無電源模組

(容許電壓範圍 24 V ±10 %, 最大漣波 10 %p-p)

[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

附屬配件...

- 鐵氧體磁芯(型號: GRFC-10, 北川工業製): 1 個
(僅適用於供給電源代碼 M2)

一般規格

容納台數: 16 台

配線方式

• 電源輸入

M2: M3 螺絲端子 (扭力 0.8 N·m)

R: M3.5 螺絲端子 (扭力 0.8 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

(AC 電源型號的指示燈位於 AC 電源單元上)

安裝規格

耗電量

• AC 電源: 130 VA 以上

• DC 電源: 2.5 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);

AC 電源時 30 ~ 85 %RH

固定方式: 壁掛

重量

M8BS1-16U0:

電源代碼 M2 時 1.9 kg (4.2 lb)

電源代碼 R 時 1.5 kg (3.3 lb)

M8BS-16U3, M8BS1-16Y1:

電源代碼 M2 時 1.7 kg (3.7 lb)

電源代碼 R 時 1.3 kg (2.9 lb)

性能

絕緣阻抗: 100 MΩ 以上 / 500 V DC

耐電壓

• DC 電源: 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)

• AC 電源: 1500 V AC @1分鐘 (輸入-輸出1 或輸出2 或電源之間)

1500 V AC @1分鐘 (輸入-FG 之間)

500 V AC @1分鐘 (輸出1-輸出2-電源-FG 之間)

標準及認證

EU 符合性:

EMC 指令

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

低電壓指令

AC 電源單元符合以下標準:

EN 50178

安裝類別 II

污染等級 2

最大工作電壓 300 V

RoHS 指令

安裝尺寸圖 單位: mm (inch)

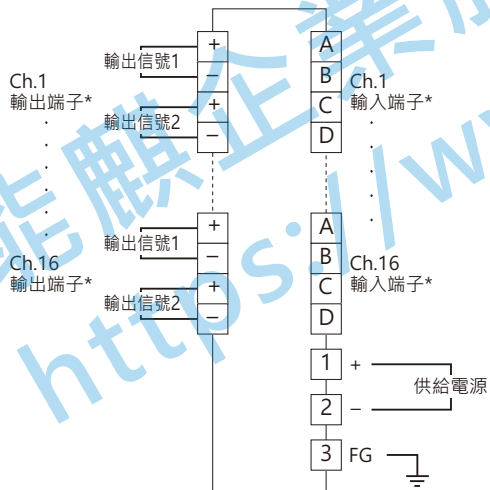


端子配線圖

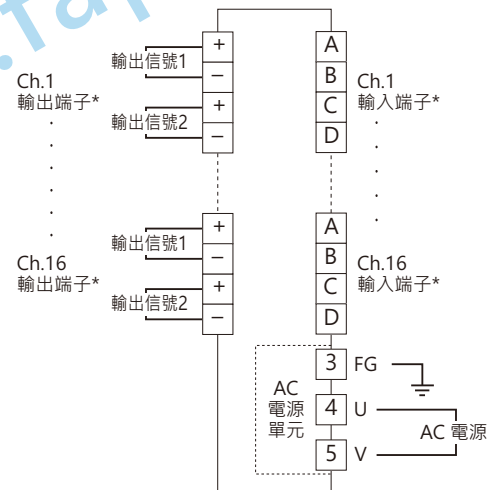
■ 型號: M8BS1-16U0 (螺絲端子台 / 螺絲端子台)

■ 端子配線圖

■ DC 電源



■ AC 電源



*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: M8BS1-16U3 (Omron MIL 型連接器, XG4A-3431 / 螺絲端子台)

• 連接器腳位配置

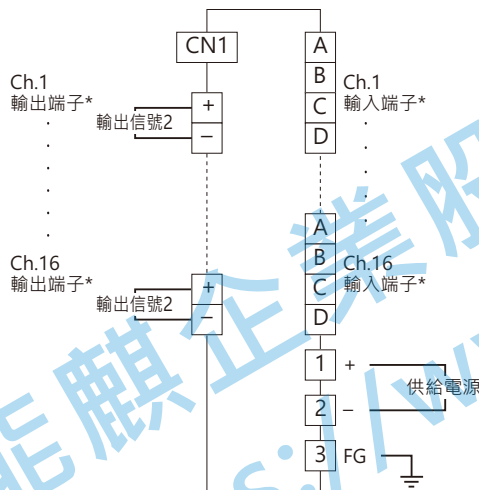
CN1:

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

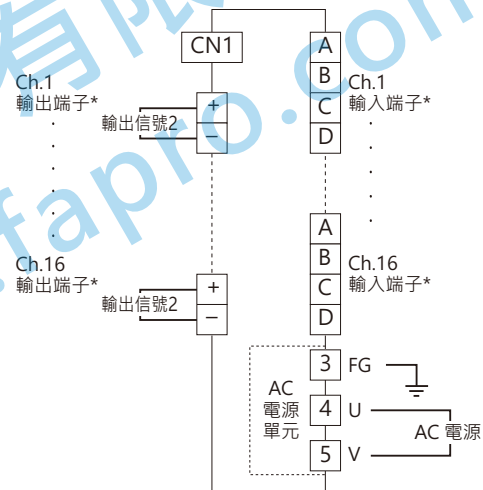
33, 34: 未使用

■ 端子配線圖

■ DC 電源



■ AC 電源



* M8YSx, M8YCx 的輸入端子和輸出端子相反。
請使用輸出信號1 (CN1 接頭) 或輸出信號2 (端子台) 任一種作為輸入。

■ 型號: M8BS1-16Y1 (Yokogawa製 DCS VMx/PM1卡用 (PS-40PE-D4T1-PN1) / 螺絲端子台)

■ 位置配置

I/O 連接器: PS-40PE-D4T1-PN1

CN1: VMx / PM1卡用*

輸入信號或輸出信號1 連接至連接器。

Pico-M 位置編號															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
VM1/PM1/VM4卡輸入或輸出															
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
VM2卡輸入編號								VM2卡輸出編號							

*VMx / PM1卡 (使用 Yokogawa製 KS2 連接線)

VM1: 類比輸入 16 點

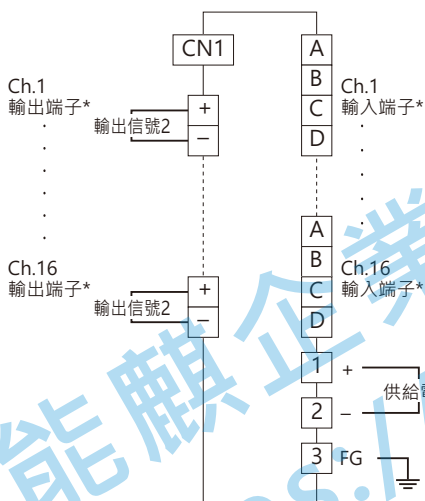
VM2: 類比輸入 8 點 / 類比輸出 8 點

VM4: 類比輸出 16 點

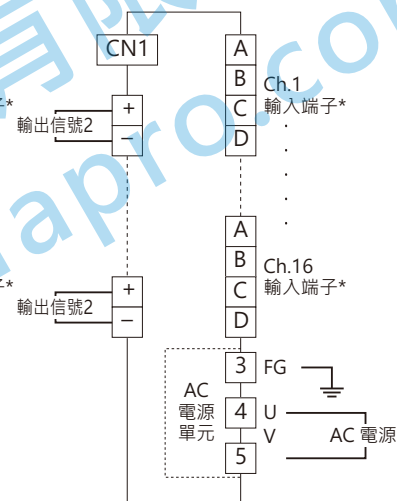
PM1: 脈波輸入 16 點

■ 端子配線圖

■ DC 電源



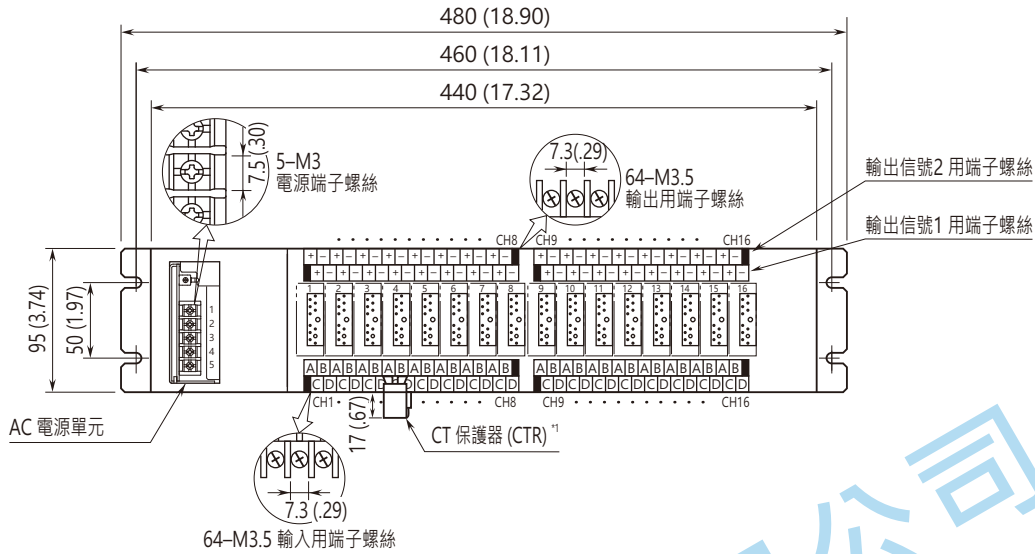
■ AC 電源



* M8YSx, M8YCx 的輸入端子和輸出端子相反。
請使用輸出信號1 (CN1接頭)或輸出信號2 (端子台)任一種作為輸入。

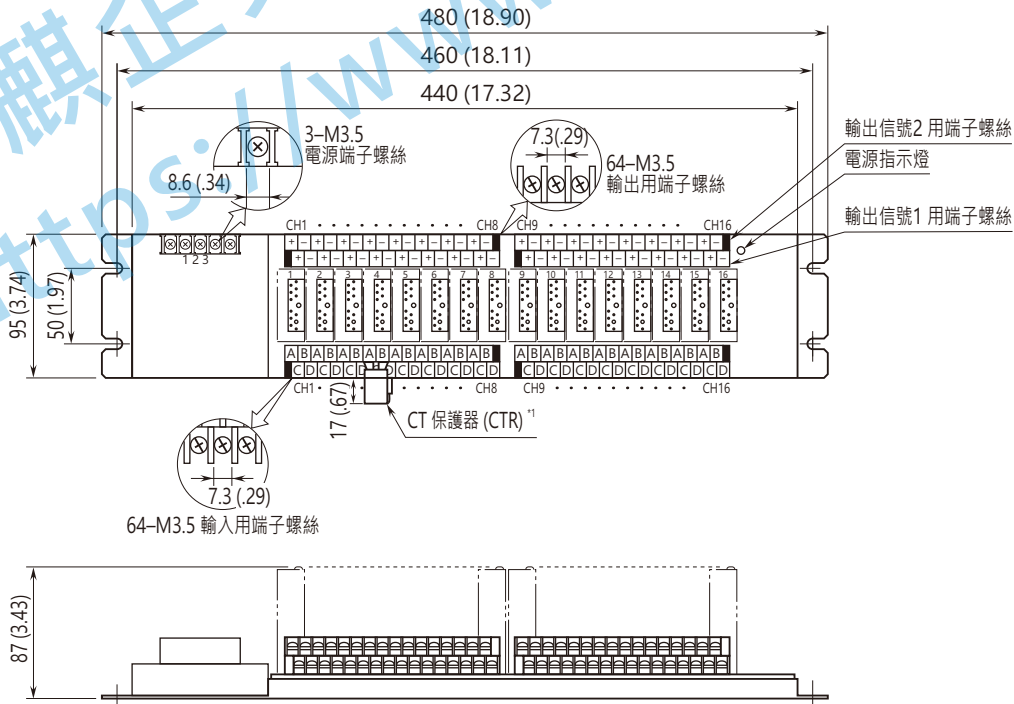
外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]

■ M8BS1-16U0-M2



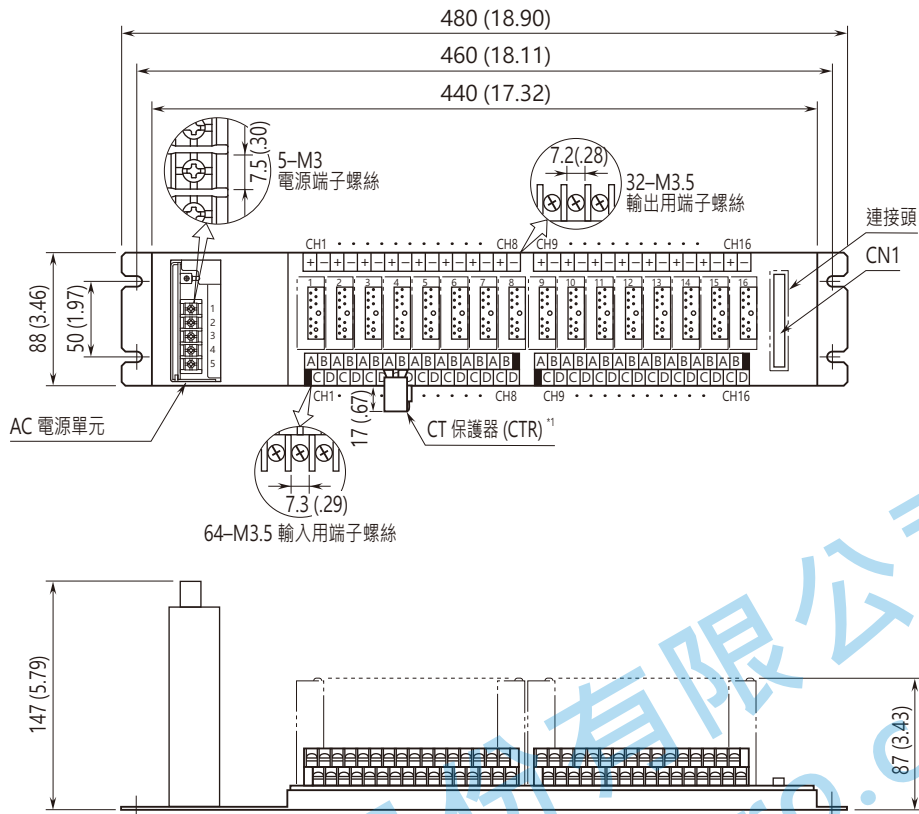
*1. 包含在 M8CTx 中。

■ M8BS1-16U0-R



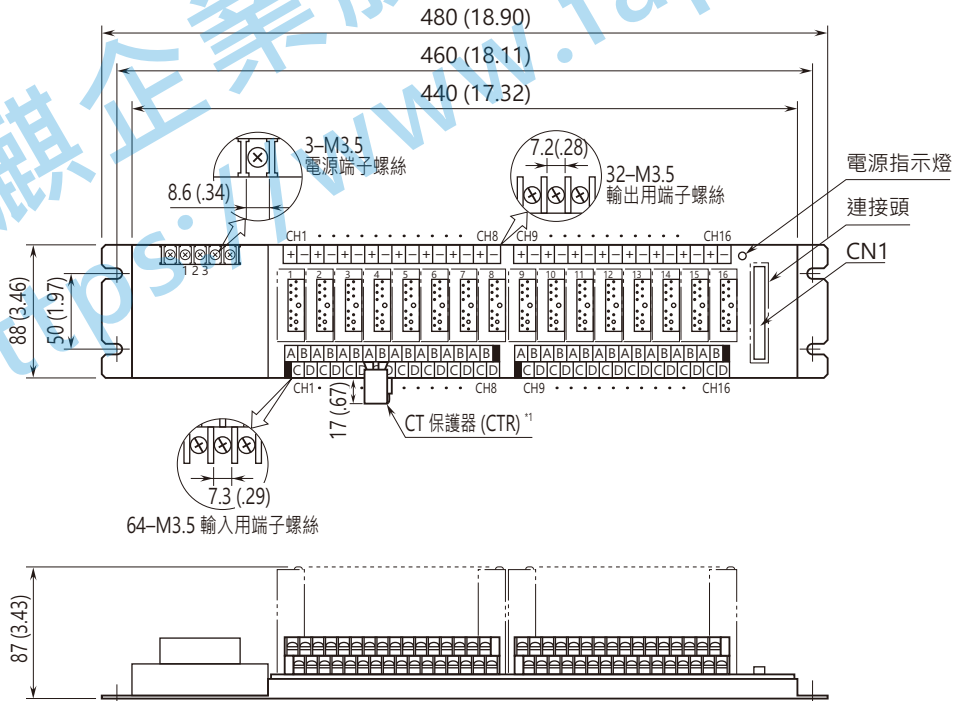
*1. 包含在 M8CTx 中。

■ M8BS1-16U3-M2, M8BS1-16Y1-M2



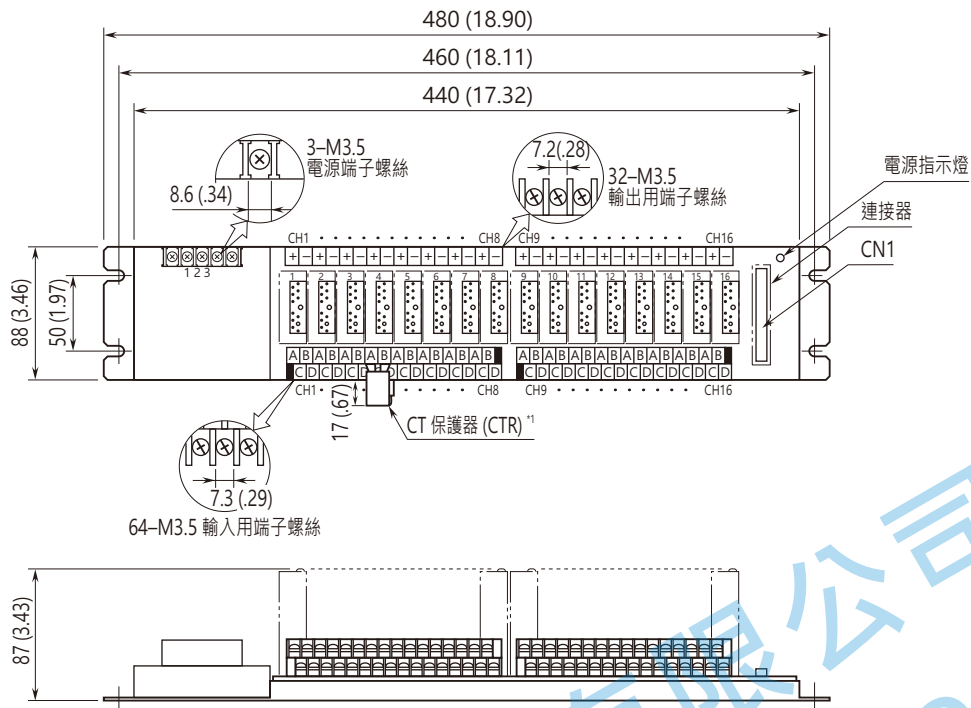
*1. 包含在 M8CTx 中。

■ M8BS1-16U3-R



*1. 包含在 M8CTx 中。

■ M8BS1-16Y1-R



*1. 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>