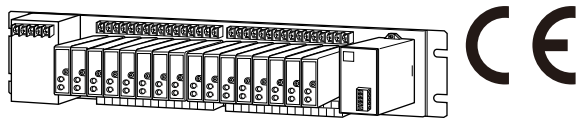


隔離2出力超小型信號變換器 Pico-M 系列

安裝基座(網路模組安裝用)

主要機能與特色

- 可容納多達 16 個 Pico-M 系列信號變換器
- 與支援現場網路的 61-UNIT 系列組合, 可連接到各種通信網路
- 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: M8BS2-[1][2]-[3][4]

訂購時指定事項

- 型號代碼: M8BS2-[1][2]-[3][4]
參考下面 [1] ~ [4] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: M8BS2-161-R/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01)

[1] 安裝台數

- 04: 4 台用
- 08: 8 台用
- 16: 16 台用

[2] 輸出入模組種類

- 1: 輸入用 (輸出信號1 的輸出範圍只能選擇 1 ~ 5V DC)
- 2: 輸出用 (只能選擇 M8YVx, 輸入範圍 1 ~ 5V)
- 3: 輸出用 (只能選擇 M8YSx, 輸入範圍 1 ~ 5V)
- 4: 輸入/輸出用
(輸入通道 8 點: 輸出信號1 的輸出範圍只能選擇 1 ~ 5V DC)
(輸出通道 8 點: 只能選擇 M8YVx, 輸入範圍 1 ~ 5V)
(安裝台數代碼只能選擇 "16")
(相關產品只能選擇搭配 61C-163-R)
(不支援 CE 規格)

[3] 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)

[4] 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

相關產品

- 多通道類比輸出入通信單元 (型號: 61x)
(通信單元的 供應電源 代碼請務必指定 "R" (24V DC型)。
(輸入/輸出用基座, 請務必指定搭配 61C-163-R。)

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: 4、8 或 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

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

使用環境環境: 無腐蝕性氣體、粉塵

固定方式: 壁掛

重量

AC 電源:

- 1.0 kg (2.2 lb) (4 台用)
- 1.2 kg (2.6 lb) (8 台用)
- 2.5 kg (5.5 lb) (16 台用)

DC 電源:

- 0.6 kg (1.3 lb) (4 台用)
- 0.8 kg (1.8 lb) (8 台用)
- 2.0 kg (4.4 lb) (16 台用)

性能

絕緣阻抗

- 輸入用: 100 MΩ 以上 /500 V DC
(輸入-輸出2-電源-FG 之間)
- 輸出用: 100 MΩ 以上 /500 V DC
(輸出1-輸出2-電源-FG 之間)
- 輸入/輸出用: 100 MΩ 以上 /500 V DC
(輸入(輸入側)-輸出2(輸入側)-輸出1(輸出側)-
輸出2(輸出側)-電源-FG 之間)

耐電壓

輸入用

DC 電源:

1500 V AC @1分鐘 (輸入-輸出2 或 電源-FG 之間)

500 V AC @1分鐘 (輸出2-電源之間)

AC 電源:

1500 V AC @1分鐘 (輸入-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2-電源-FG 之間)

輸出用 (M8YVx)

DC 電源:

1500 V AC @1分鐘 (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)

輸出用 (M8YSx)

DC 電源:

1500 V AC @1分鐘 (輸入或輸出 或 電源-FG 之間)

500 V AC @1分鐘 (輸入-電源之間)

AC 電源:

1500 V AC @1分鐘 (輸出-輸入或電源之間)

1000 V AC @1分鐘 (輸出-FG 之間)

500 V AC @1分鐘 (輸入-電源-FG 之間)

輸入/輸出用

DC 電源:

1500 V AC @1分鐘 (輸入(輸入側)-輸出2(輸入側)或

輸出1(輸出側)或輸出2(輸出側) 或 電源-FG 之間)

500 V AC @1分鐘 (輸出2(輸入側)-輸出1(輸出側)-

輸出2(輸出側)-電源之間)

AC 電源:

1500 V AC @1分鐘 (輸入(輸入側)-輸出2(輸入側)或

輸出1(輸出側)或輸出2(輸出側) 或 電源之間)

1500 V AC @1分鐘 (輸入(輸入側)-FG 之間)

500 V AC @1分鐘 (輸出2(輸入側)-輸出1(輸出側)-

輸出2(輸出側)-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

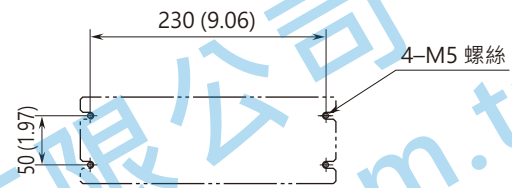
污染等級 2

最大工作電壓 300 V

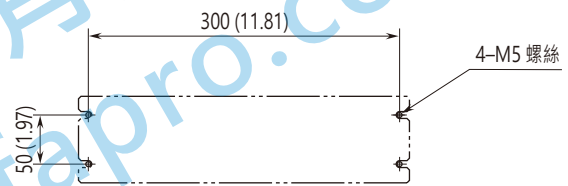
RoHS 指令

安裝尺寸圖 單位: mm (inch)

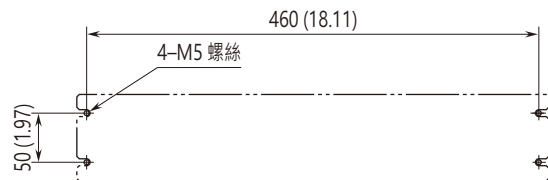
■ M8BS2-04x



■ M8BS2-08x



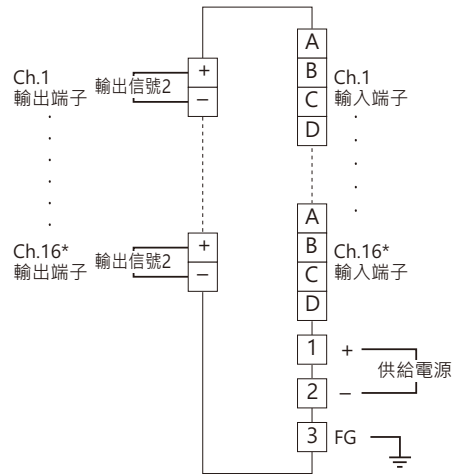
■ M8BS2-16x



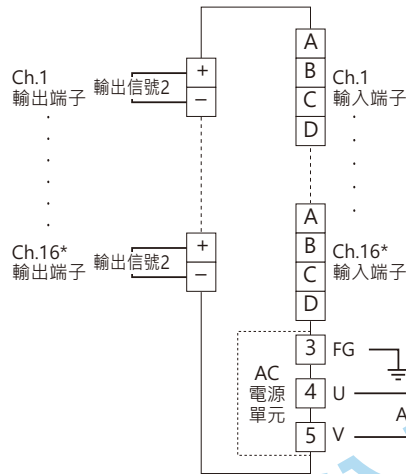
端子配線圖

■ 輸入用

• DC 電源



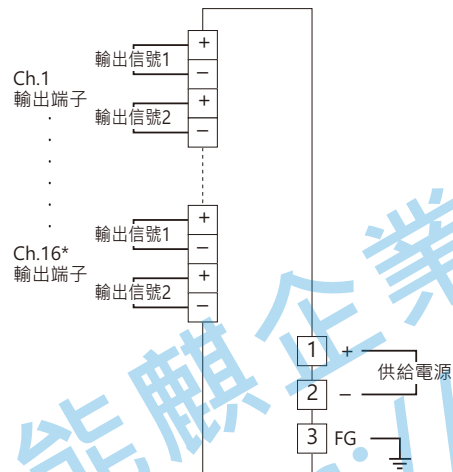
• AC 電源



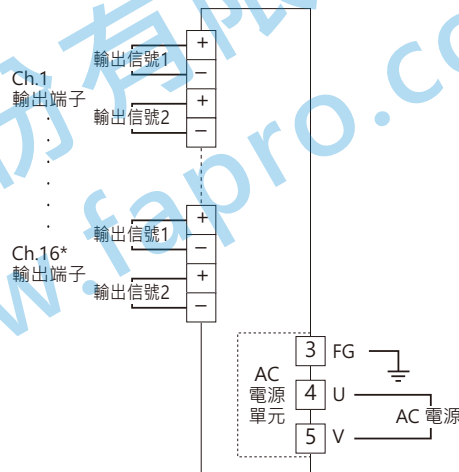
*M8BS2-04 最多 4 個通道, M8BS2-08 最多 8 個通道。

■ 輸出用 (M8YVx)

• DC 電源



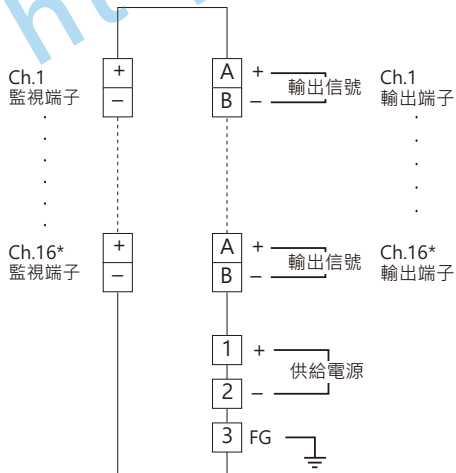
• AC 電源



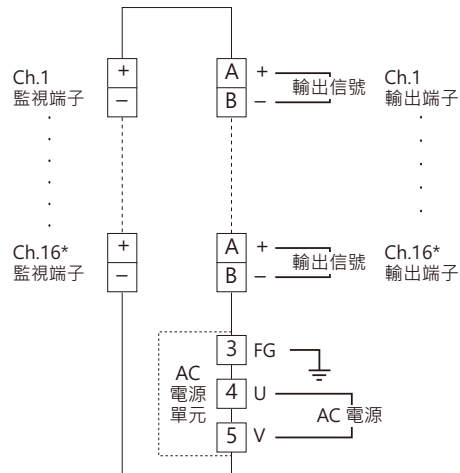
*M8BS2-04 最多 4 個通道, M8BS2-08 最多 8 個通道。

■ 輸出用 (M8YSx)

• DC 電源



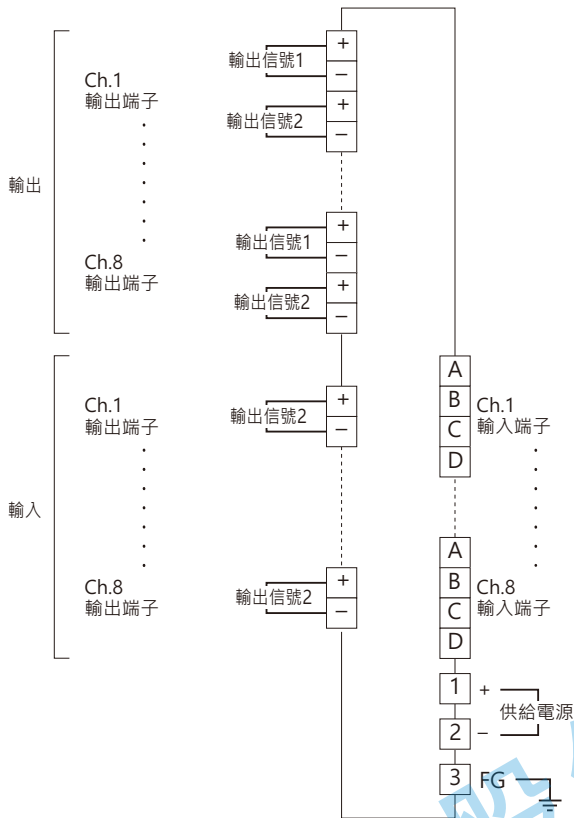
• AC 電源



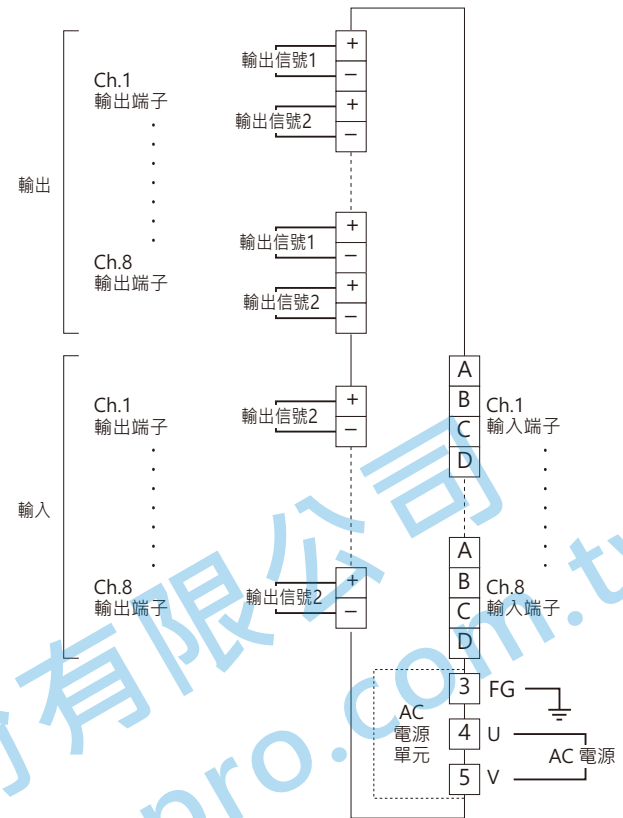
*M8BS2-04 最多 4 個通道, M8BS2-08 最多 8 個通道。

■ 輸入/輸出用

• DC 電源

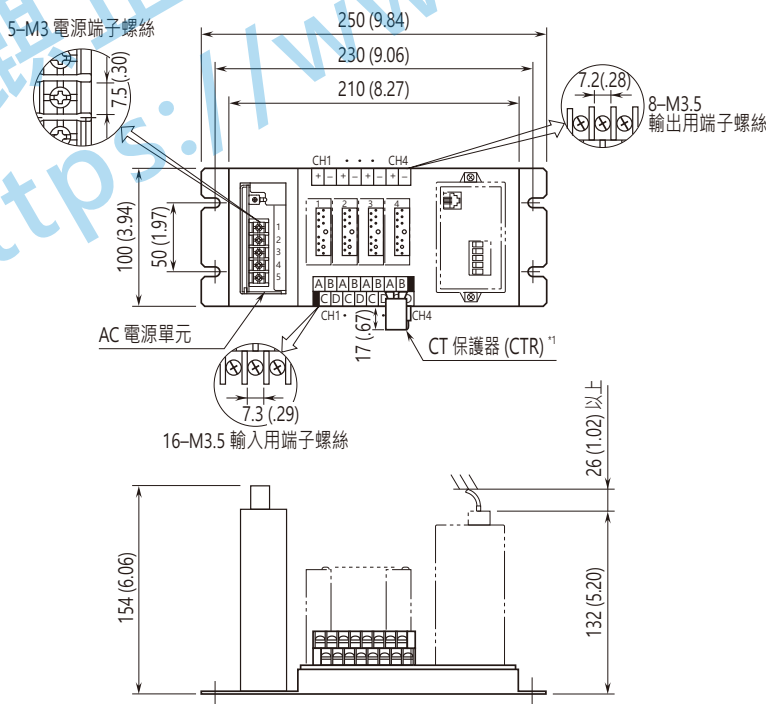


• AC 電源



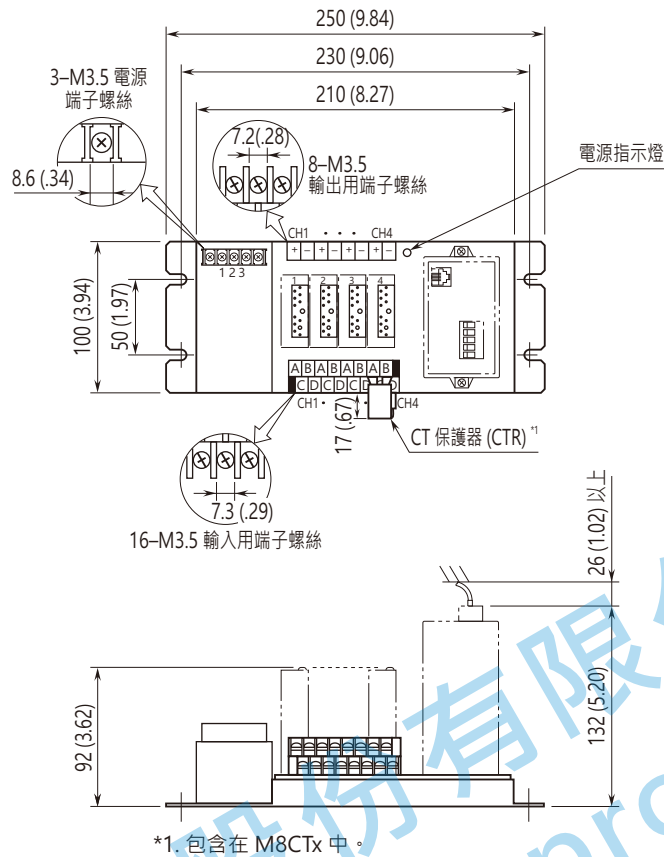
外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]

■ M8BS2-041-M2



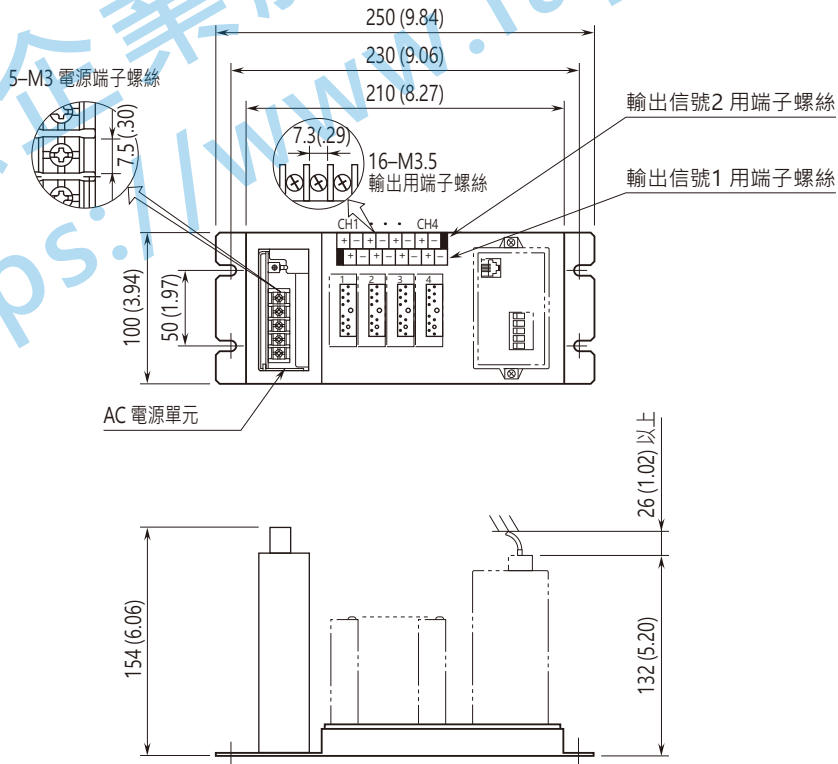
*1. 包含在 M8CTx 中。

■ M8BS2-041-R

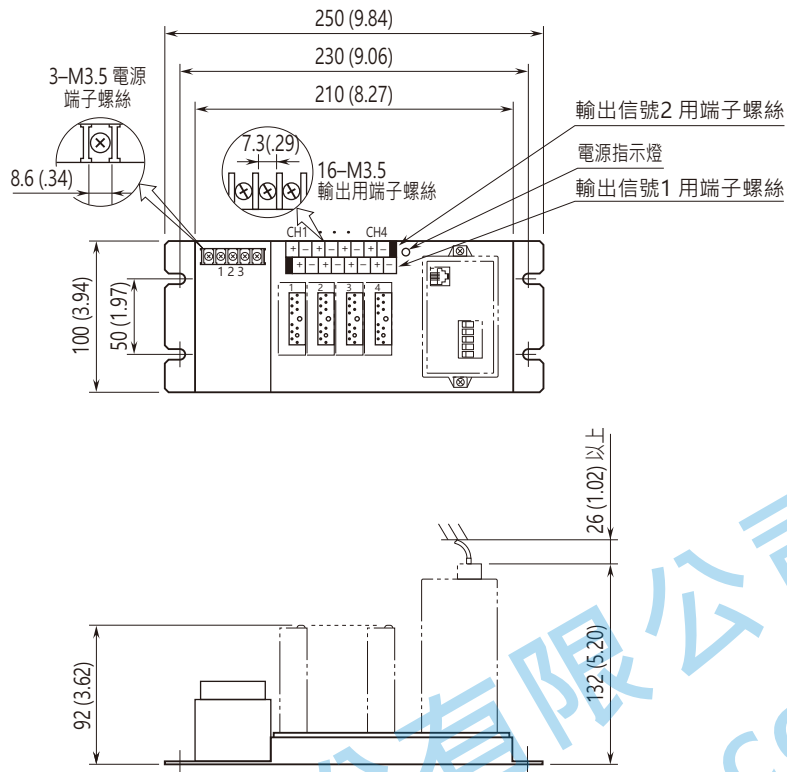


*1. 包含在 M8CTx 中。

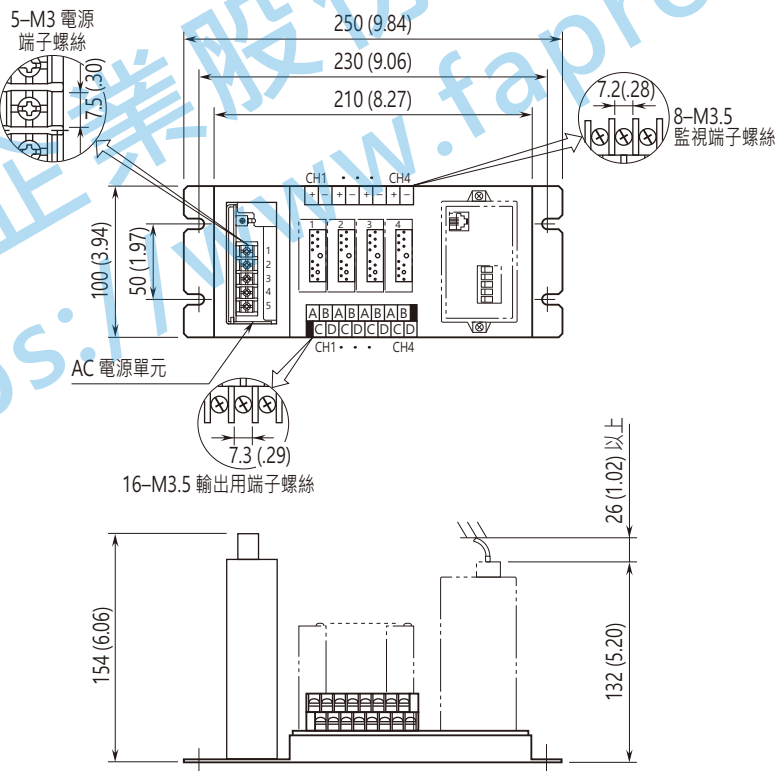
■ M8BS2-042-M2



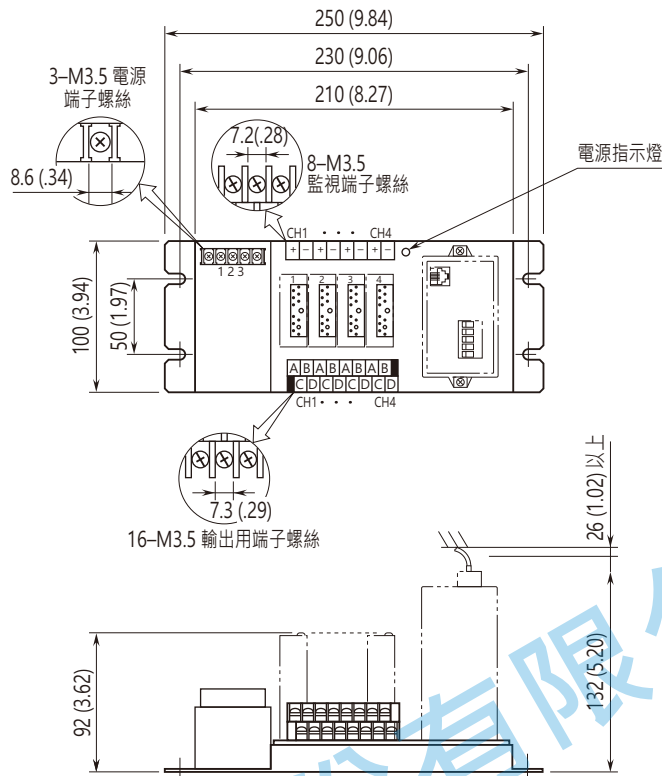
■ M8BS2-042-R



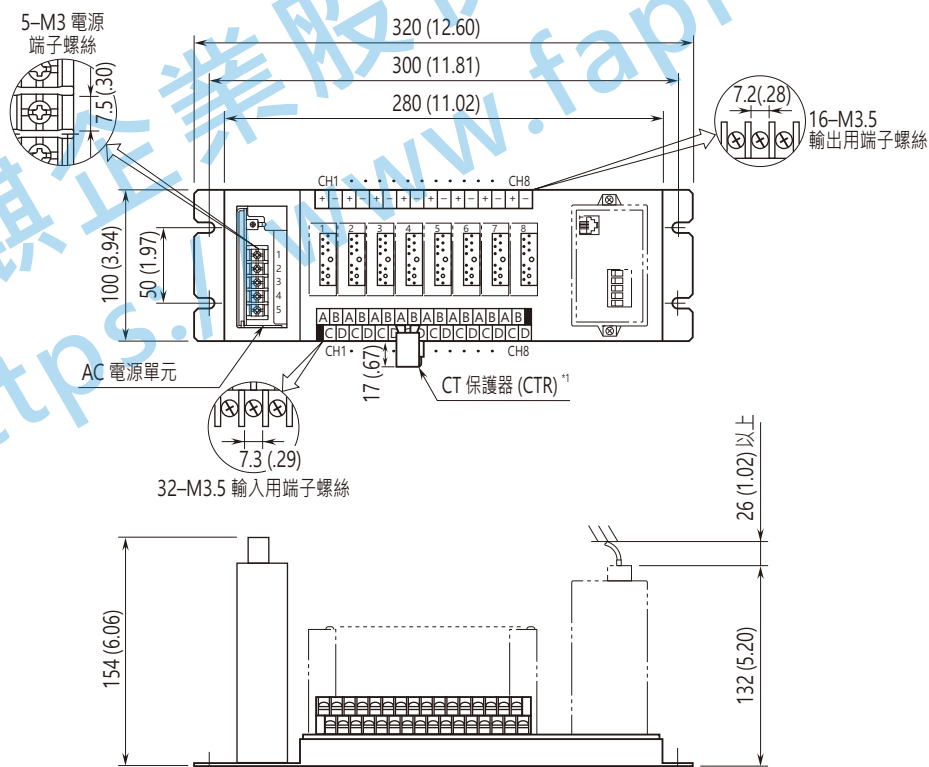
■ M8BS2-043-M2



■ M8BS2-043-R

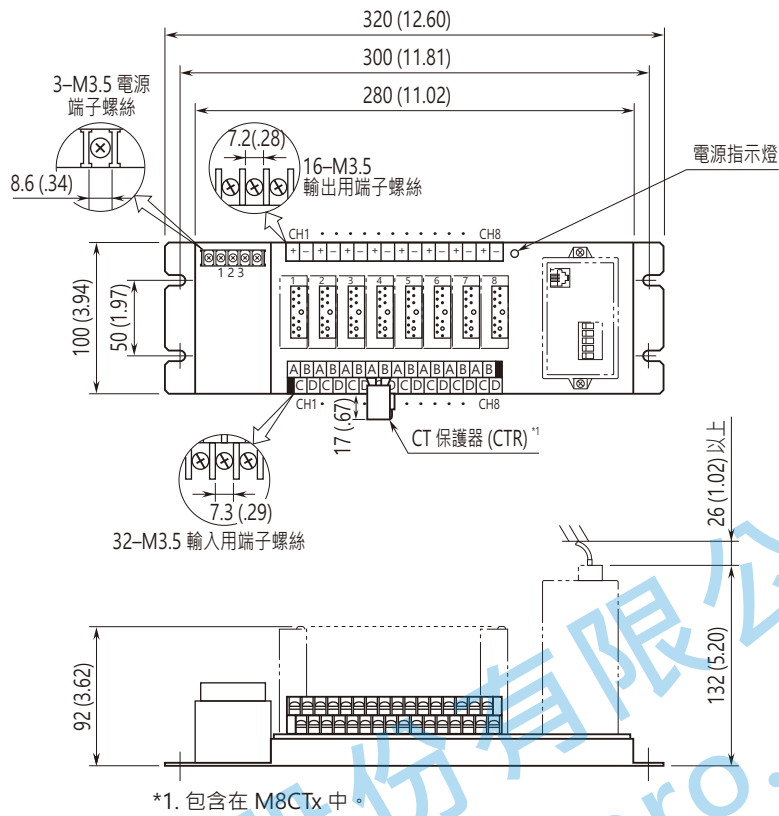


■ M8BS2-081-M2

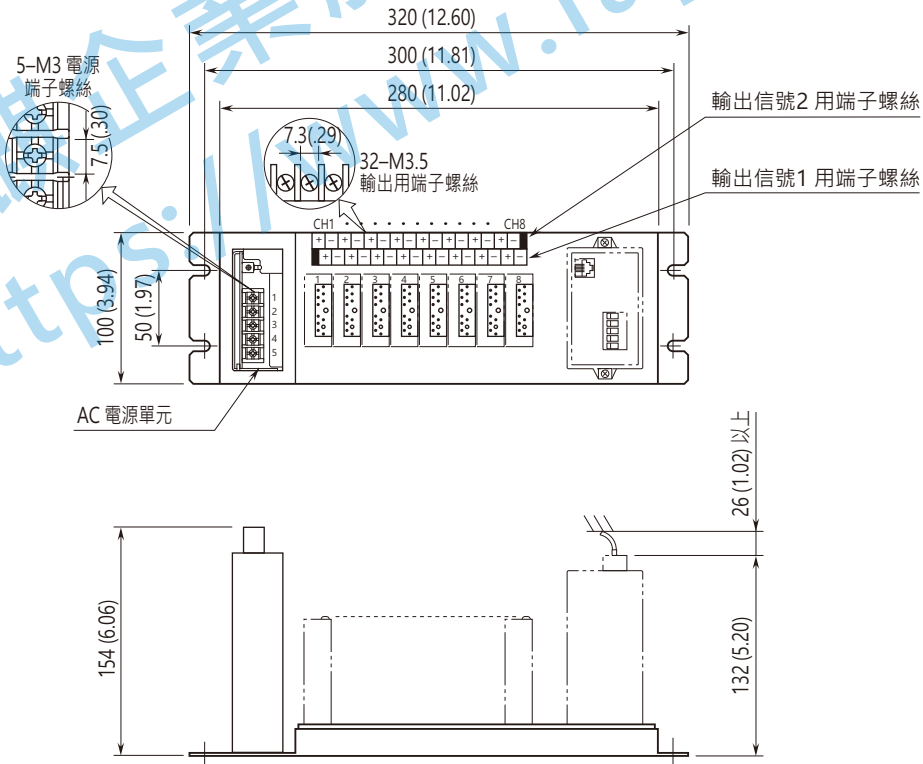


*1. 包含在 M8CTx 中。

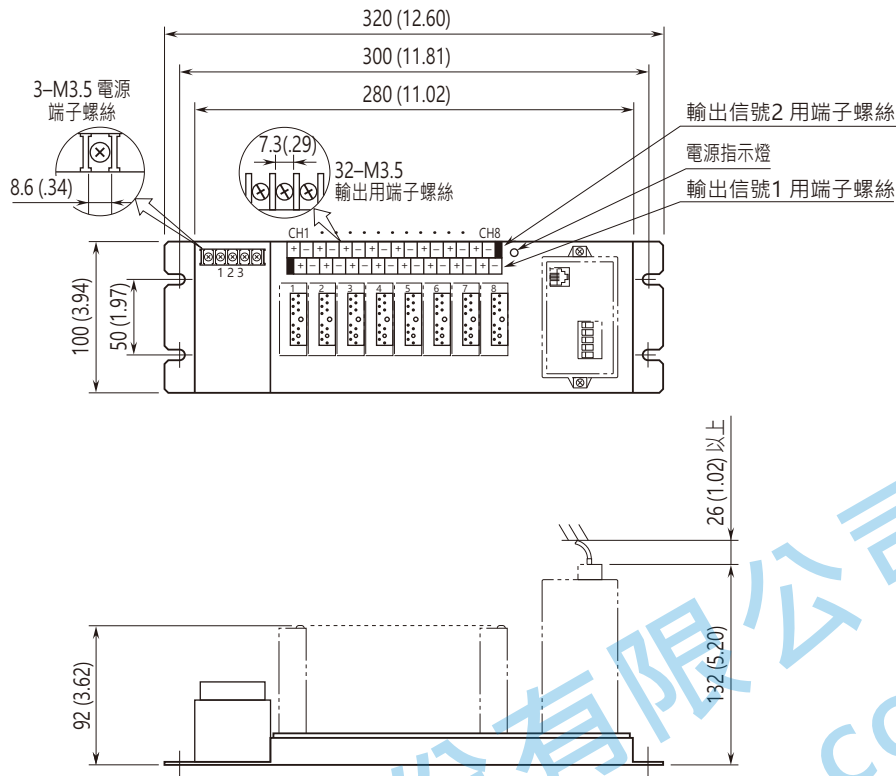
■ M8BS2-081-R



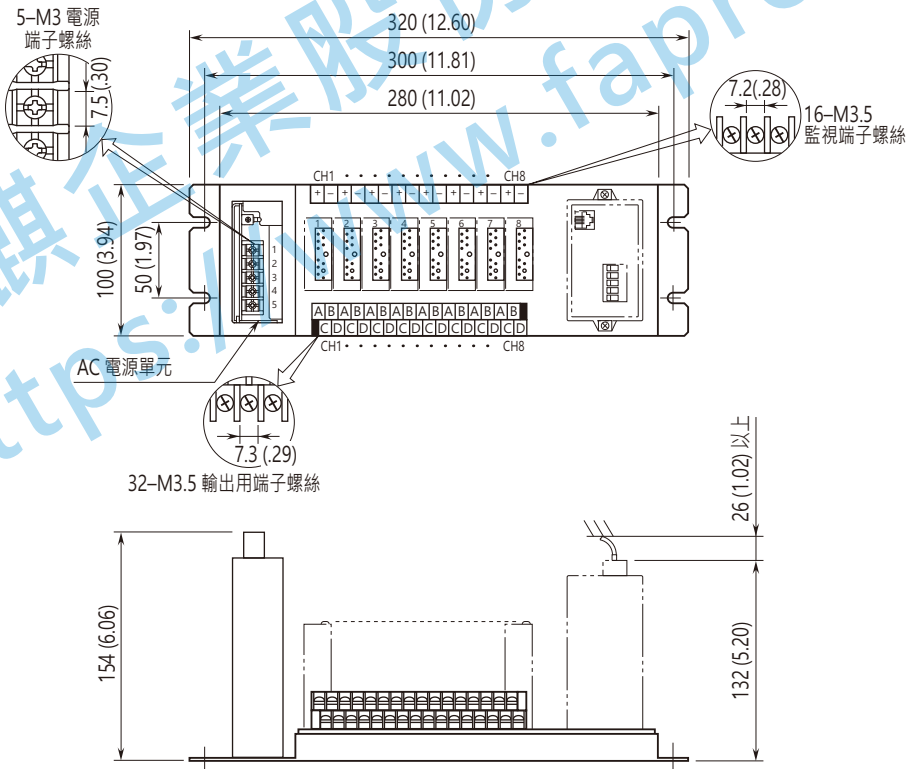
■ M8BS2-082-M2



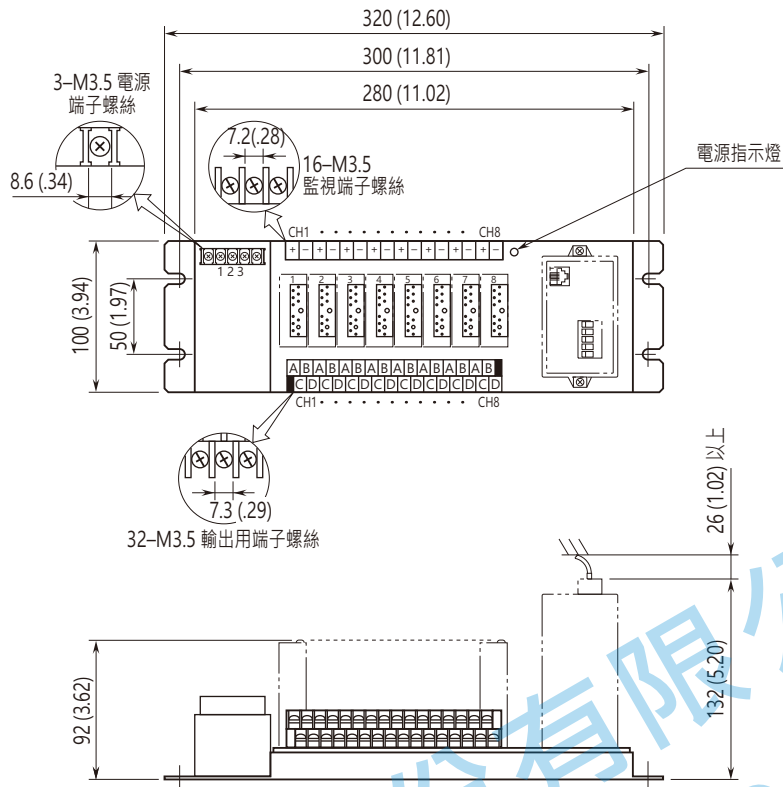
■ M8BS2-082-R



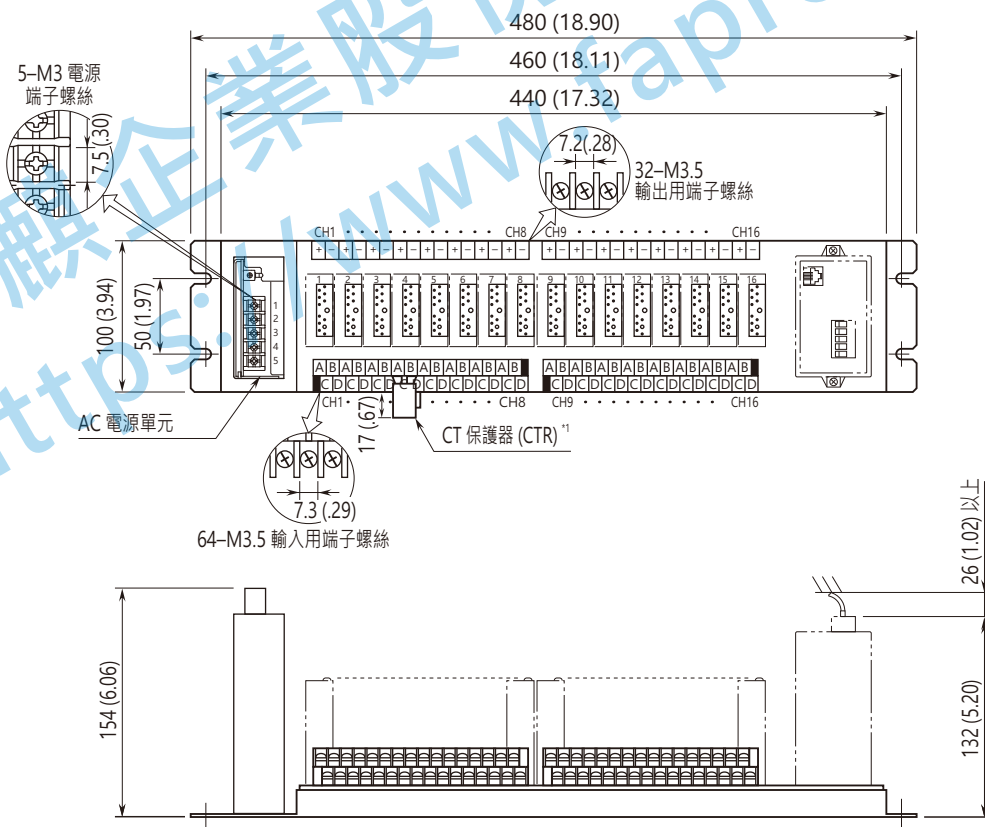
■ M8BS2-083-M2



■ M8BS2-083-R

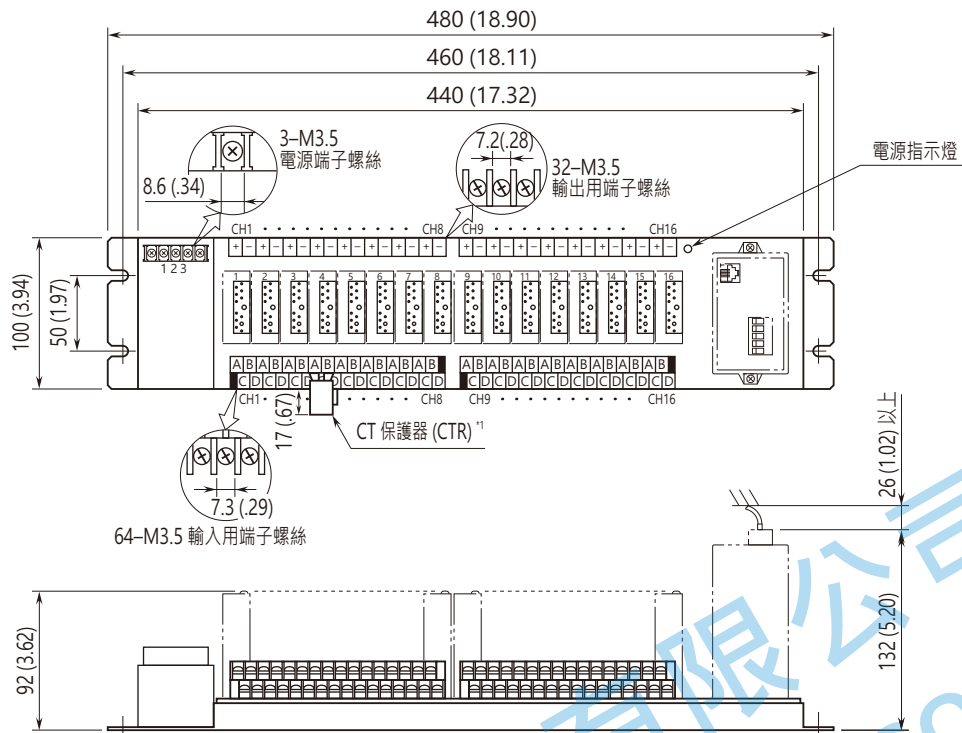


■ M8BS2-161-M2



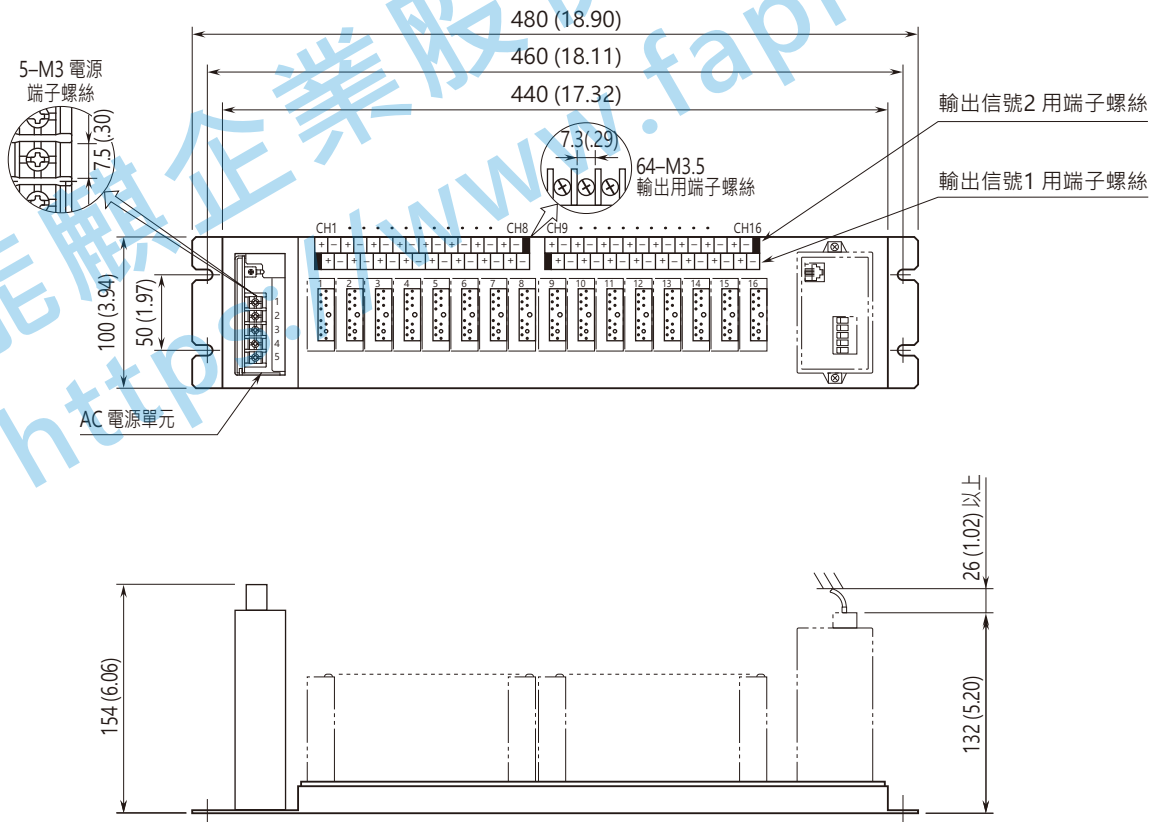
*1. 包含在 M8CTx 中。

■ M8BS2-161-R

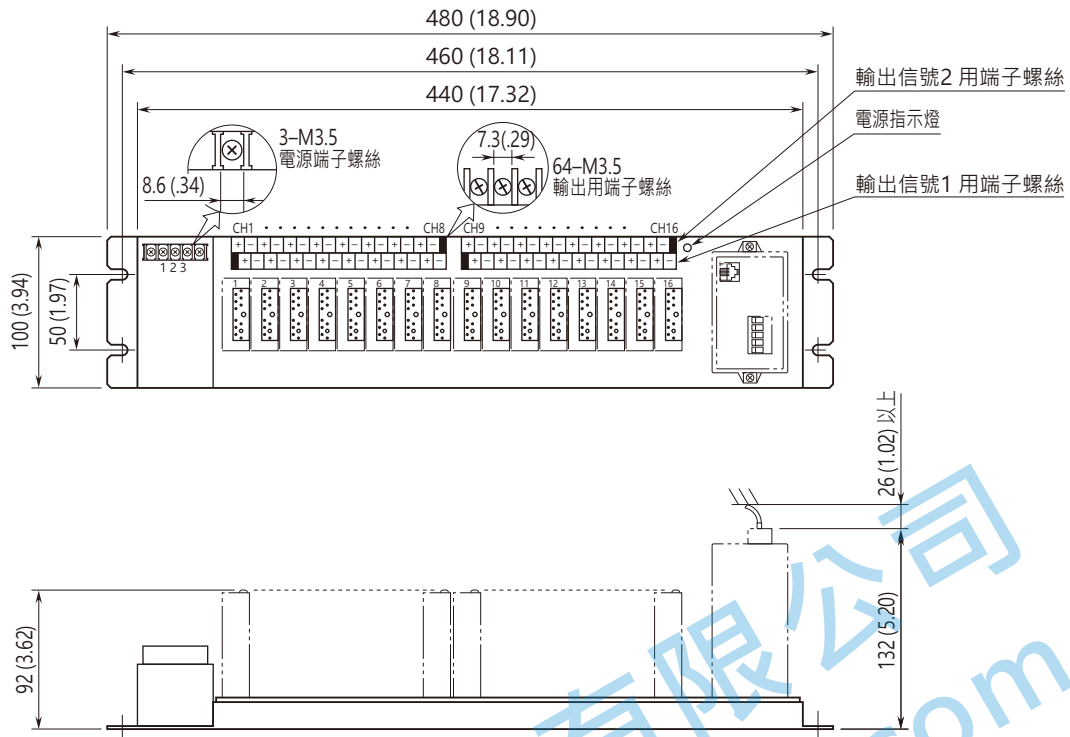


*1. 包含在 M8CTx 中。

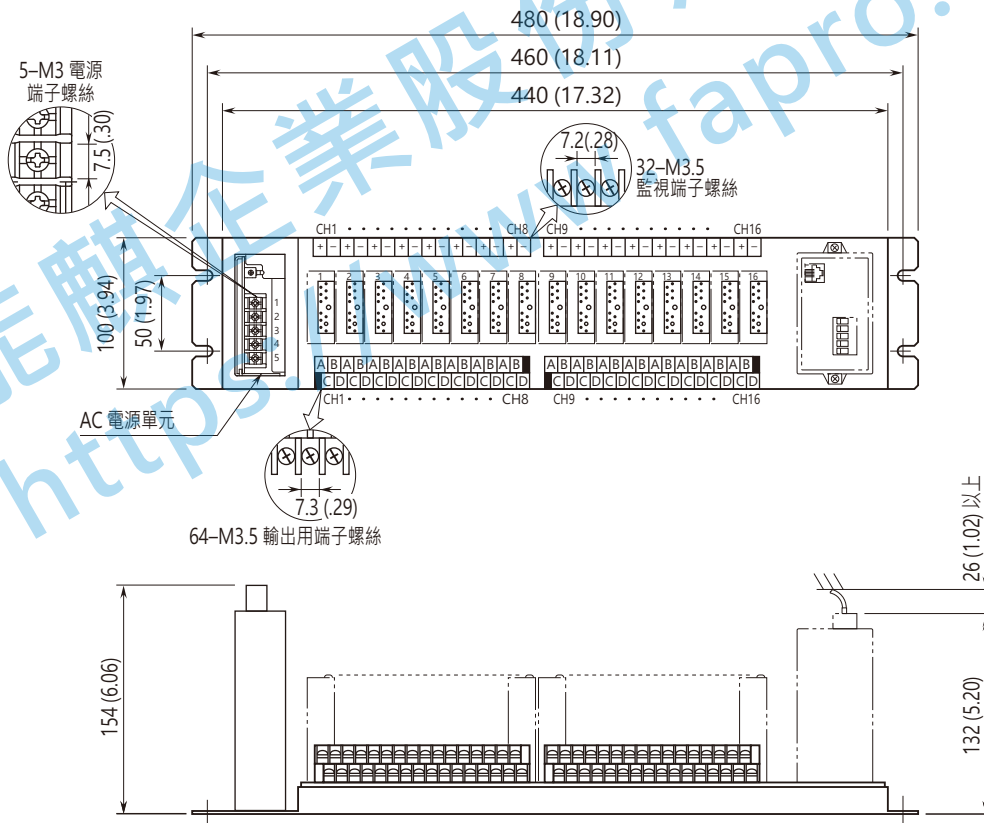
■ M8BS2-162-M2



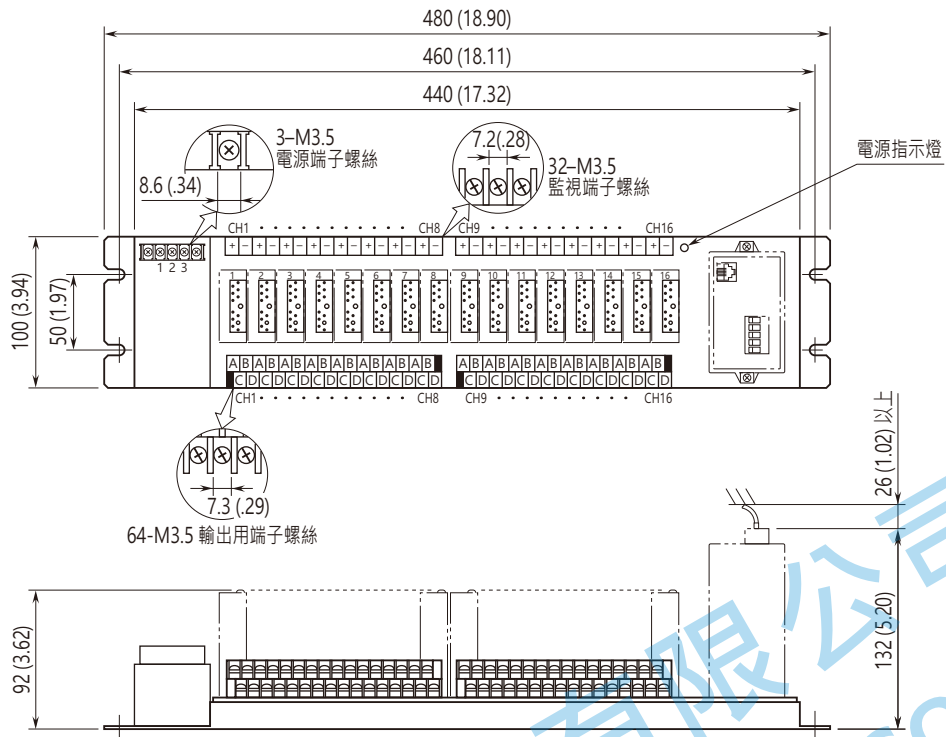
■ M8BS2-162-R



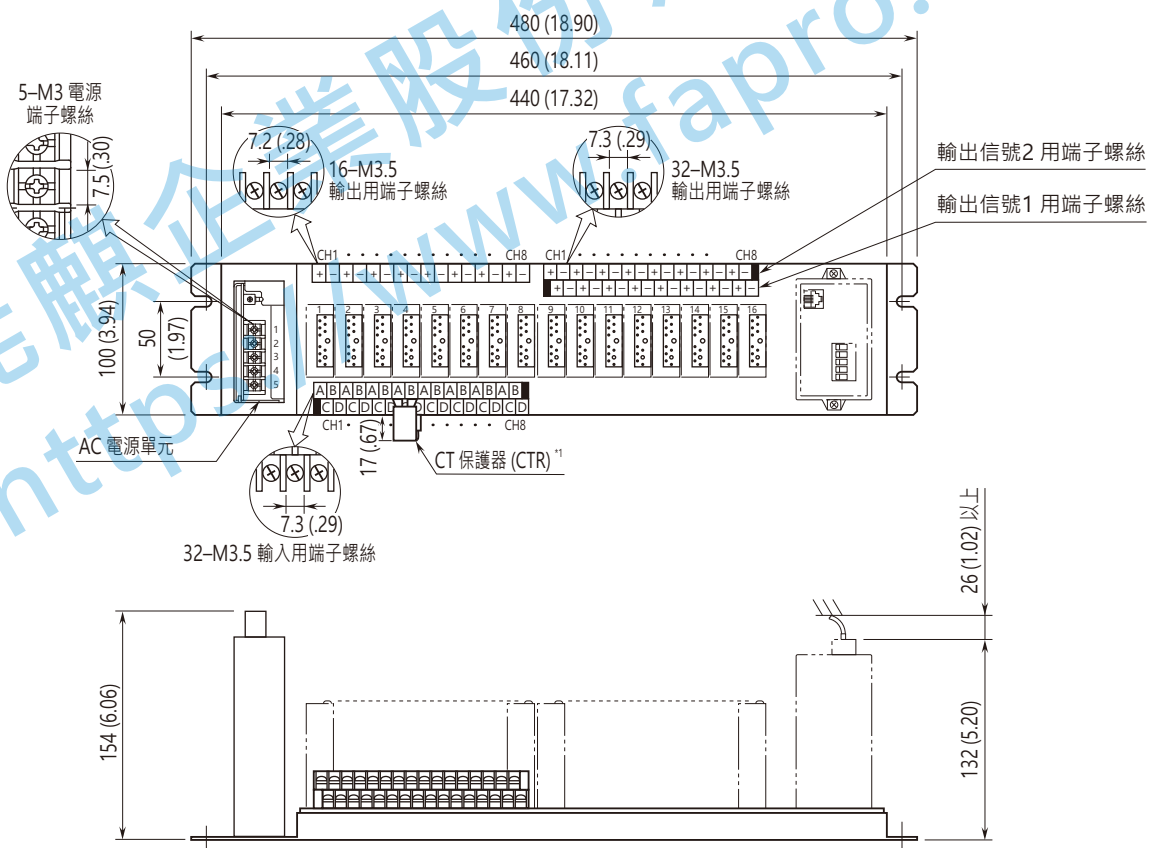
■ M8BS2-163-M2



■ M8BS2-163-R



■ M8BS2-164-M2



*1. 包含在 M8CTx 中。

