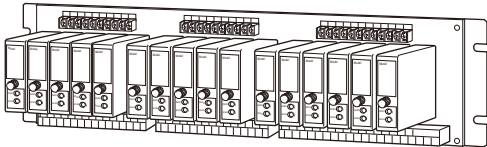


超迷你信號變換器 Mini-M系列

安裝基座 (16 槽位)

主要機能與特色

- 可安裝多達 16 個 Mini-M系列信號變換器
- 端子台或接頭式(connector)輸出
- 透過基座上的印刷電路板統一供電



型號: M2BS-16[1][2]

訂購時指定事項

- 型號代碼: M2BS-16[1][2]
- 參考下面 [1] 到 [2]說明, 指定各項代碼。
(例如: M2BS-16U2/D/UL)

[1] 機能

- U0: 端子台輸出
- U1: 富士通 FCN 型 I/O 接頭 (UL 規格不適用)
- U2: Omron I/O 接頭

[2] 選項 (可複選)

安裝固定

- 空白: 壁面
- /D: DIN 滑軌安裝配件 (M2BS-16U0 不適用)

標準和認證

- 空白: CE 標誌
- /UK: CE, UKCA 標誌
- /UL: UL 認證, CE 標誌

相關產品

- 連接器接線端子 (型號: CNT)
- 具 40 針連接器的特殊連接線 (型號: FCN)

一般規格

可安裝變換器台數: 16 台

配線方式

- 供給電源: M3螺絲端子(扭力0.8 N·m)
- 輸出入端子: M3螺絲端子(扭力0.8 N·m)
- 端子螺絲材質: 鍍銀鋼

安裝規格

供給電源: 請參閱信號變換器規格書。所有變換器需選擇相同的電源輸入規格。

使用溫度範圍: -5 ~ +55°C (23 ~ 131°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)

固定: 壁掛; M2BS-16U1、U2可選擇 DIN 滑軌安裝
(僅限水平方向)

重量: 1.8 kg (4.0 lb)

性能

絕緣阻抗: 100 MΩ 以上/500 V DC

(輸入-輸出-電源-FG之間)

耐電壓: 2000V AC 1分鐘 (輸入-輸出-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

- EN 61010-1
- 安裝類別 II
- 污染等級 2
- 輸入或輸出-供給電源: 加強絕緣隔離 (300 V)
- 輸入-輸出: 基本絕緣隔離 (300 V)

RoHS 指令

UK 符合性 (UKCA) :

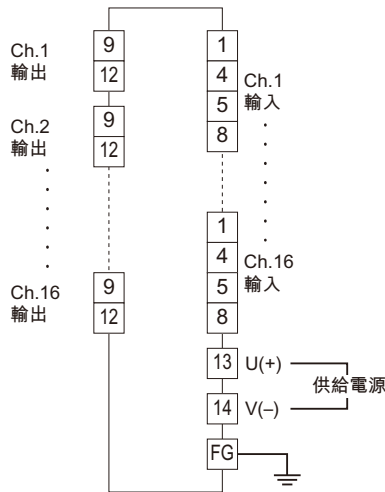
英國立法和指定標準等同於適用的歐盟指令。
(有關法規和指定標準的更多資訊, 請參閱 M-System 網站。)

認證:

- UL/C-UL 非易燃 I 類, 2 區, A、B、C 和 D 組
(ANSI/ISA-12.12.01, CAN/CSA-C22.2 No.213)
- UL/C-UL 一般安全要求
(UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No.61010-1)
- 作為 UL 認證產品使用時, 輸入輸出端子(供給電源端子除外)工作電壓需在 30V 以下。

端子配線圖

- 型號: M2BS-16U0 (端子台輸出)
- 端子接線圖



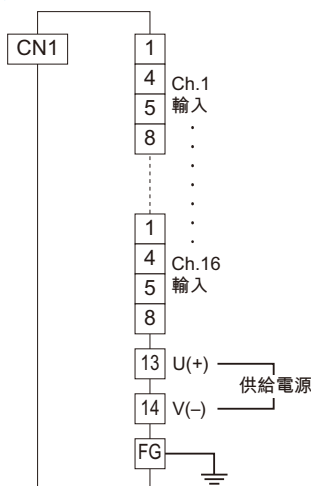
- 型號: M2BS-16U1 (富士通 FCN 型 I/O 接頭 FCN364P040-AU)

- 接頭Pin 腳定義
- CN1: 輸出信號

PIN NO.	信號	PIN NO.	信號
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	ch.9 +	B9	ch.9 -
A10	ch.10 +	B10	ch.10 -
A11	ch.11 +	B11	ch.11 -
A12	ch.12 +	B12	ch.12 -
A13	ch.13 +	B13	ch.13 -
A14	ch.14 +	B14	ch.14 -
A15	ch.15 +	B15	ch.15 -
A16	ch.16 +	B16	ch.16 -

A17 ~ A20, B17 ~ B20: 不使用

- 端子接線圖



■ 型號: M2BS-16U2 (Omron I/O 接頭 XG4A-3431)

• 接頭Pin 腳定義

Cn1: 輸出信號

PIN NO.	信號	PIN NO.	信號
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 -

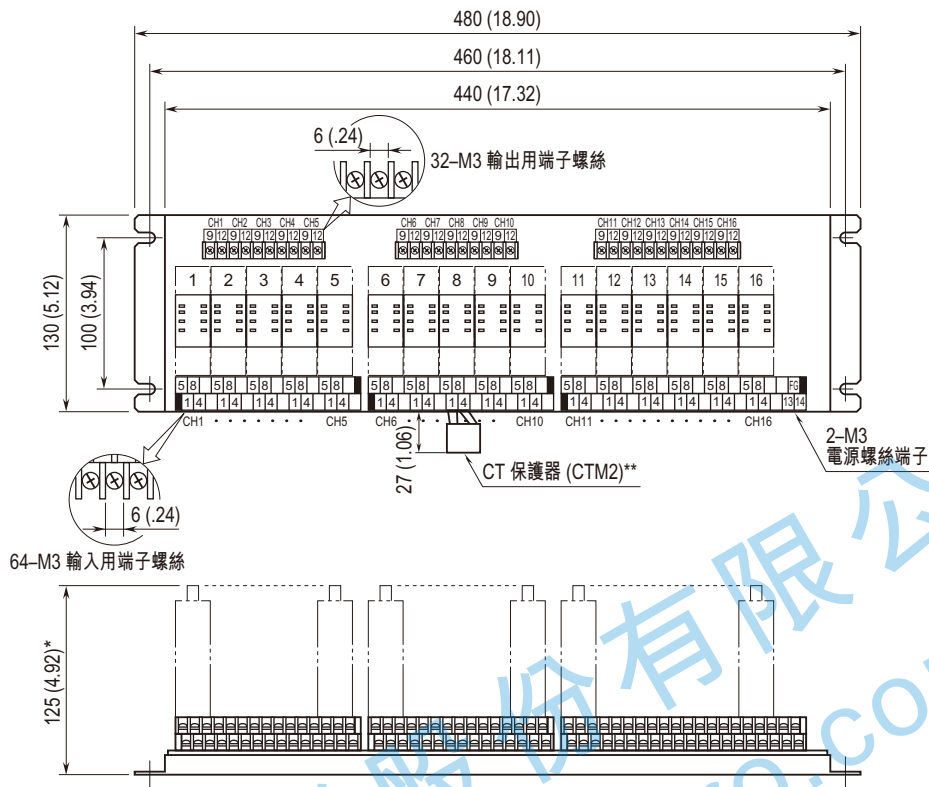
33, 34: 不使用

■ 端子接線圖



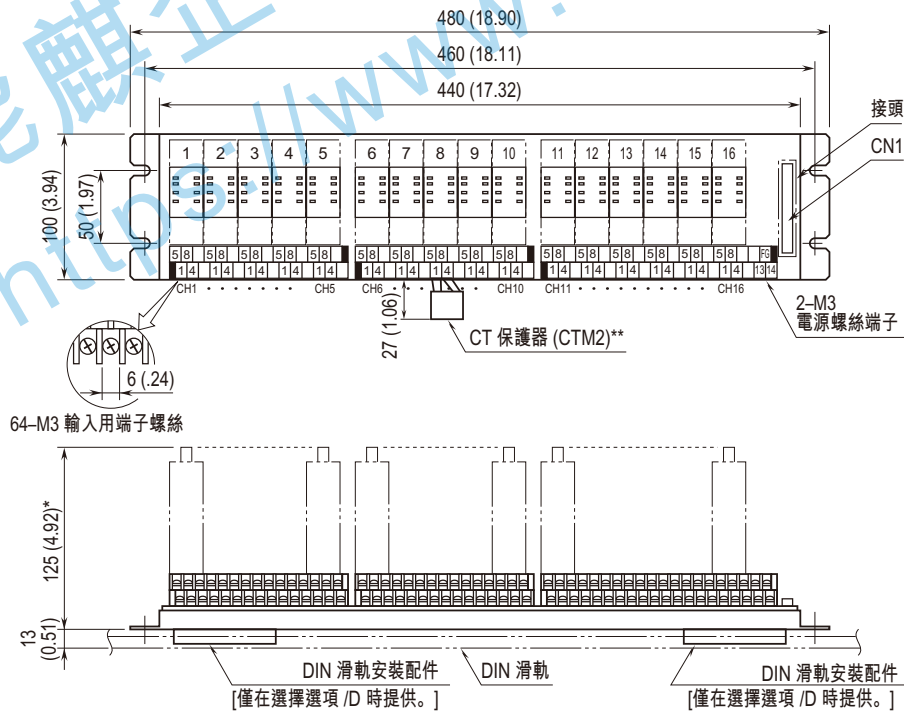
外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]

■ M2BS-16U0



* M2PV使用時需要 165(6.50) (包括配管空間)。
 ** 包含在 M2CA 和 M2CE 中。

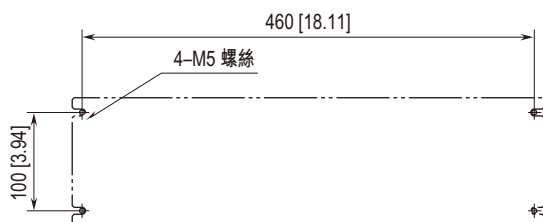
■ M2BS-16U1, U2



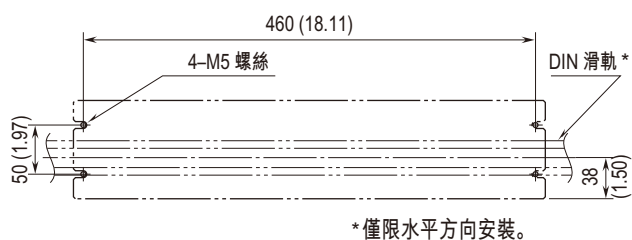
* M2PV使用時需要 165(6.50) (包括配管空間)。
 ** 包含在 M2CA 和 M2CE 中。

安裝尺寸圖 單位: mm (inch)

■ M2BS-16U0



■ M2BS-16U1, U2



規格如有更改，恕不另行通知。