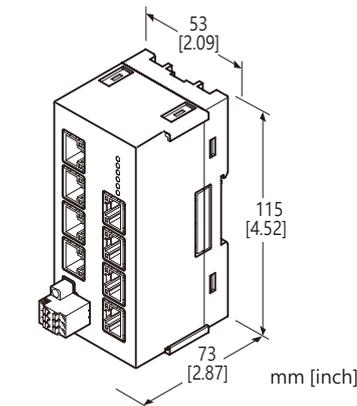


JC系列遠端I/O

分歧子局

(EtherCAT用)

EtherCAT®是註冊商標和專利技術，由德國 Beckhoff Automation GmbH授權。



型號: JC-ECT-[1]-R[2]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: JC-ECT-[1]-R[2]
請參考下面 [1]~[2] 項說明，並指定各項代碼。
(例如: JC-ECT-4-R/CE/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01/SET)

[1] 種類

- 4: 4埠
- 8: 8埠

供給電源

DC電源

R: 24V DC

(容許電壓範圍 24V±10%，最大漣波 10%p-p)

[2] 選項 (可複選)

適用標準及認證

空白: 無 CE

/CE: CE標誌

其它選項

空白: 無

/Q: 有上述以外的選項(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。)

/C01: 矽膠塗層

/C02: 聚氨酯塗層

/C03: 橡膠塗層

主要機能與特色

透過菊花鏈連接和分歧連接的組合，實現靈活的 EtherCAT佈線。

相關產品

- R8系列遠端I/O(型號: R8-NECT1)
- R80系列遠端I/O(型號: R80NECT1)
- R3系列遠端I/O(型號: R3-NECT1)
- R30系列遠端I/O(型號: R30NECT1)
- R7I4D系列遠端I/O(型號: R7I4DECT)
- R7G4JECT系列遠端I/O(型號: R7G4JECT)
- ESI檔案
ESI檔案可在 MG公司或能麒公司的網站內下載。

一般規格

連接埠數量

JC-ECT-4: 1個輸入連接埠、3個輸出連接埠

JC-ECT-8: 1個輸入連接埠、7個輸出連接埠

最大連接節點數

JC-ECT-4: 1

JC-ECT-8: 3

可連接設備: 符合 EtherCAT標準的設備

連接方式

EtherCAT: RJ-45模組化連接埠

供給電源: 連接器型彈簧夾端子接線

電源指示燈: 電源投入時，綠色 LED亮燈

EtherCAT通信規格

通信規格: IEEE 802.3u

傳輸類型: 100BASE-TX

傳輸速度: 全雙工 100Mbps

傳輸線: 100BASE-TX (STP連接線; Cat. 5e)

最大節點間長度: 100m

狀態指示燈: L/A

安裝規格

供給電源用連接器額定電流: 8A

耗電量

JC-ECT-4: 約 2.0W

JC-ECT-8: 約 4.2W

使用溫度範圍: -10~+55°C (14~131°F)

使用濕度範圍: 10~90%RH (無結露)

周圍環境: 無腐蝕性氣體或嚴重粉塵

固定方式: 壁掛或 DIN滑軌(35mm滑軌)

重量

JC-ECT-4: 150g (0.33lb)

JC-ECT-8: 170g (0.37lb)

性能

絕緣阻抗: $\geq 100\text{M}\Omega / 500\text{V DC}$

JC-ECT-4 (IN或 X2或 X3或 X4或 FE-供給電源之間)

JC-ECT-8 (IN或 X2或 X3或 X4或 X5或 X6或 X7或 X8或 FE-供給電源之間)

耐電壓: 1500V AC @1分鐘

JC-ECT-4 (IN或 X2或 X3或 X4或 FE-供給電源之間)

JC-ECT-8 (IN或 X2或 X3或 X4或 X5或 X6或 X7或 X8或 FE-供給電源之間)

標準與認證

EU符合性:

EMC指令

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

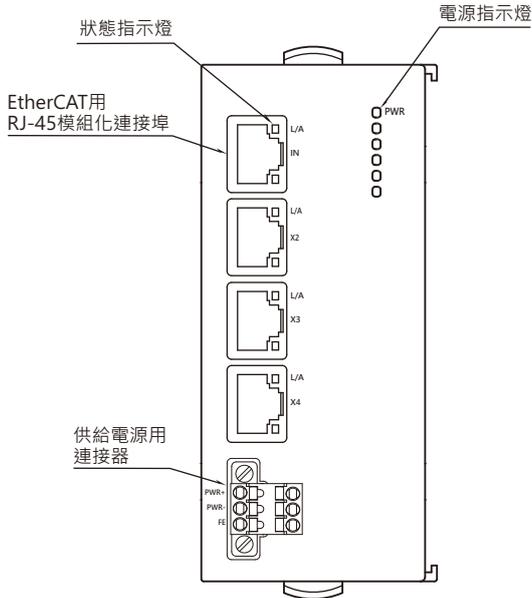
RoHS指令

安裝尺寸圖 單位: mm [inch]

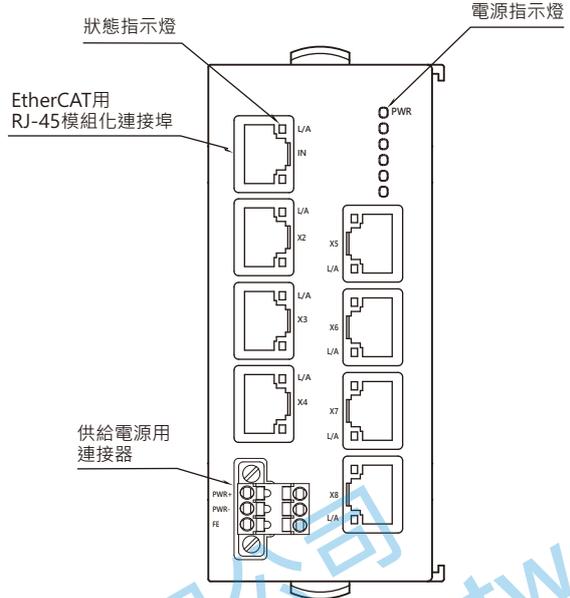


外部視圖

■ 種類: 4 (4埠)



■ 種類: 8 (8埠)



配線端子

■ 供給電源用

配線側連接器: TFMC1,5 / 3-STF-3,5 (Phoenix Contact製) (包裝內含)

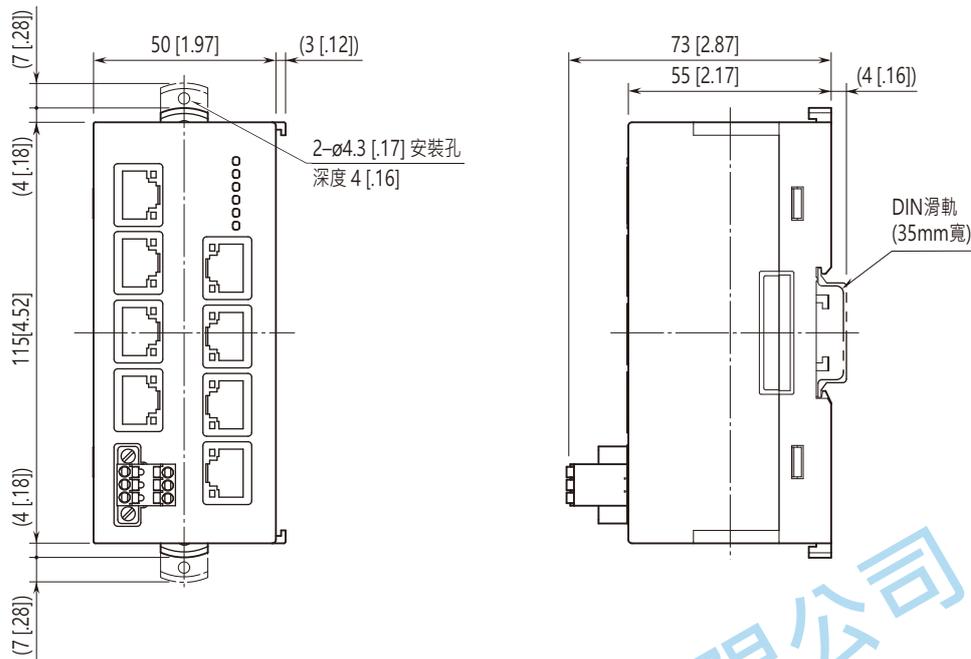
適用線徑: 0.2~1.5mm²; 剝線長度 10mm

建議壓接端子

- AI0,25-10YE 0.25mm² (Phoenix Contact製)
- AI0,34-10TQ 0.34mm² (Phoenix Contact製)
- AI0,5-10WH 0.5mm² (Phoenix Contact製)
- AI0,75-10GY 0.75mm² (Phoenix Contact製)
- A1-10 1.0mm² (Phoenix Contact製)
- A1,5-10 1.5mm² (Phoenix Contact製)



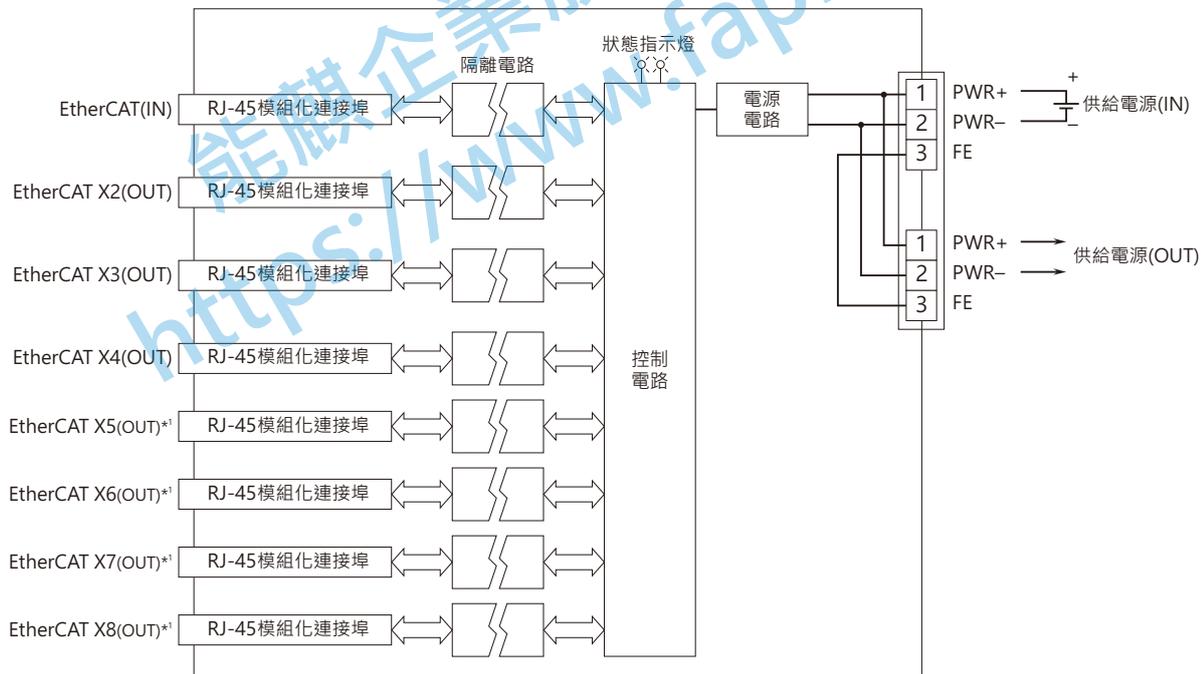
外型尺寸圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖

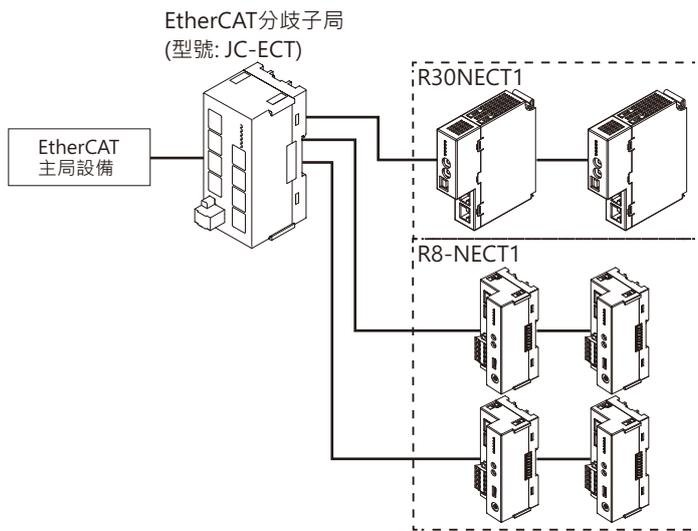
註: 為了提高 EMC 性能, 請將 FE 端子接地。

注意: FE 端子不是保護導體端子(protective conductor terminal)。



*1. 僅適用於 JC-ECT-8。

系統構成



注意: EtherCAT主局必須連接到 EtherCAT(IN)連接埠。



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>