

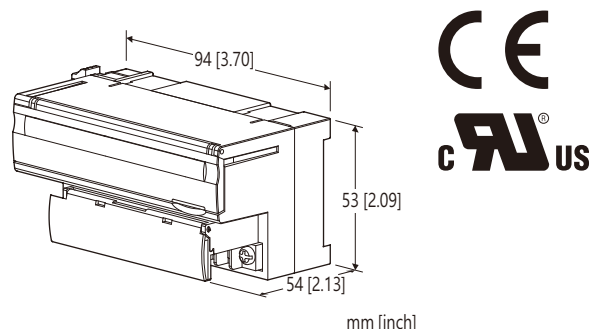
R7系列遠端I/O

CC-Link I/O模組

(CC-Link V.1.10; 增設 NPN電晶體輸出, 16點)

主要機能與特色

- 連接 CC-Link I/O 模組基本單元(型號: R7C)的增設 16 點 NPN 電晶體輸出模組



型號: R7C-EC16A[1]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: R7C-EC16A[1]
請參考下面項目 [1] 說明, 並指定該項代碼。
(例如: R7C-EC16A/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01)

I/O種類

EC16A: 增設 NPN電晶體輸出, 16點

[1] 選項

適用標準及認證

空白: CE標誌

/UL: UL認證、CE標誌

其它選項

空白: 無

/Q: 有上述以外選項 (由選項規格指定)
(不適用 UL)

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

一般規格

連接方式: M3可分離式螺絲端子台 (扭力 0.5N·m)

壓接端子: 請參閱本章節尾端的圖面。

推薦廠商: Japan Solderless Terminal

MFG.Co.Ltd, Nichifu Co.,Ltd

適用線徑: 0.25~1.65mm² (AWG 22~16)

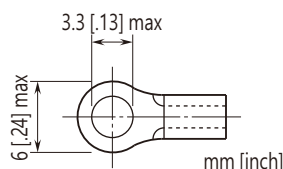
端子螺絲: 鍍鎳鋼

外殼材質: 阻燃樹脂(灰色)

隔離: 輸出-內部電路之間

接點輸出狀態指示燈: 輸出 ON時 LED亮燈

■ 建議壓接端子尺寸



輸出規格

COM點: 負COM (NPN) /16點

最大同時輸出點數: 無限制 (24V DC時)

額定負載電壓: 24V DC±10%

額定輸出電流: 0.25A /點, 2.0A /COM

殘留電壓: ≤1.2V

洩漏電流: ≤0.1mA

ON延遲: ≤0.5ms

OFF延遲: ≤1.5ms

(驅動電感性負載時, 建議在負載上並聯一個二極體。)

安裝規格

消耗電流

- DC電源: 約 20mA

使用溫度範圍: -10~+55°C (14~131°F)

儲存溫度範圍: -20~+65°C (-4~+149°F)

使用濕度範圍: 30~90%RH (無結露)

使用周圍環境: 無腐蝕性氣體或嚴重粉塵

固定方式: DIN滑軌(35mm寬)

重量: 150g (0.33lb)

性能

絕緣阻抗: ≥100MΩ /500V DC

耐電壓: 1500V AC @1分鐘 (輸出-內部電路之間)

標準及認證

EU符合性:

EMC指令

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

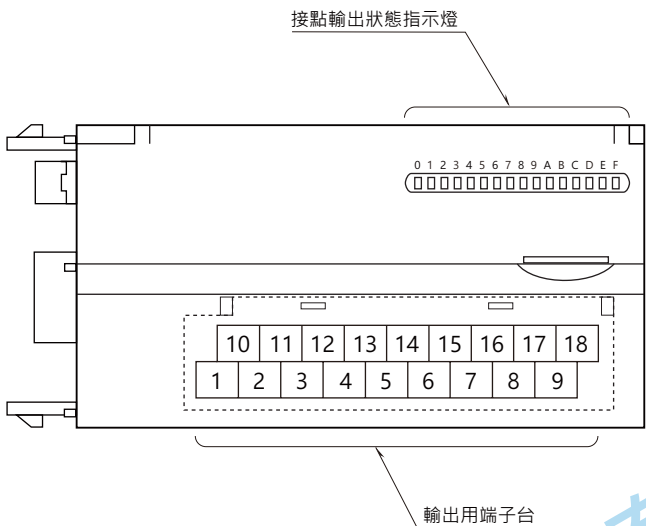
認證:

UL/C-UL nonincendive Class I, Division 2,

Groups A, B, C, and D

(ANSI/UL 121201, CAN/CSA-C22.2 No.213-17)
UL/C-UL general safety requirements
(UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No.61010-1)
注意: 本模組使用 Class 2電源時符合 UL/C-UL標準。

外部視圖



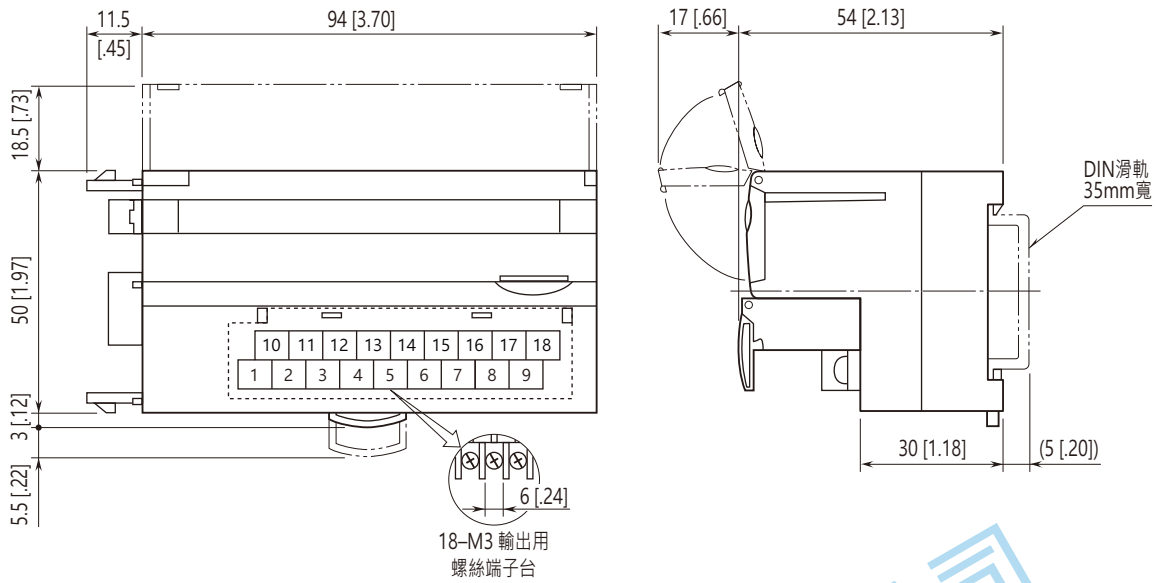
端子配置

■ 輸出端子排列

10	11	12	13	14	15	16	17	18
+24V	Y1	Y3	Y5	Y7	Y9	YB	YD	YF
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0V	Y0	Y2	Y4	Y6	Y8	YA	YC	YE

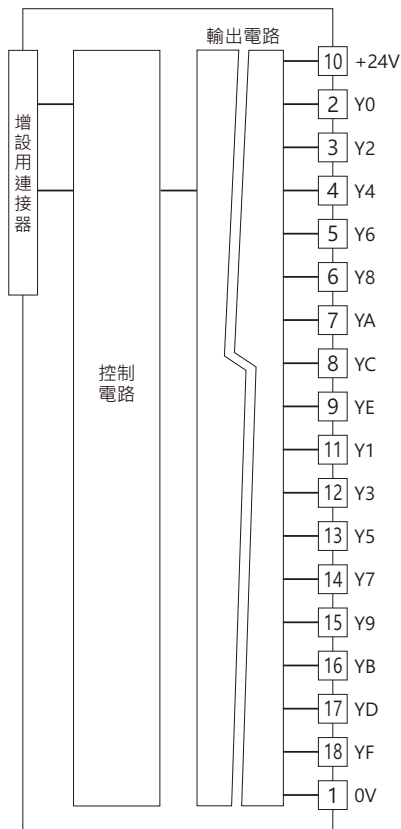
NO.	信號名	機能	NO.	信號名	機能
1	0V	0V (COM)	10	+24V	24V DC
2	Y0	輸出0	11	Y1	輸出1
3	Y2	輸出2	12	Y3	輸出3
4	Y4	輸出4	13	Y5	輸出5
5	Y6	輸出6	14	Y7	輸出7
6	Y8	輸出8	15	Y9	輸出9
7	YA	輸出10	16	YB	輸出11
8	YC	輸出12	17	YD	輸出13
9	YE	輸出14	18	YF	輸出15

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]

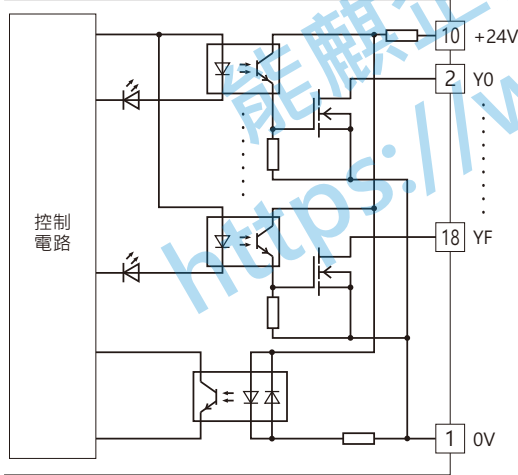


能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>

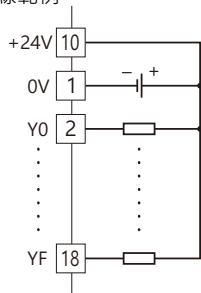
電路概要和接線圖



■ 輸出電路



■ 輸出配線範例





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>