

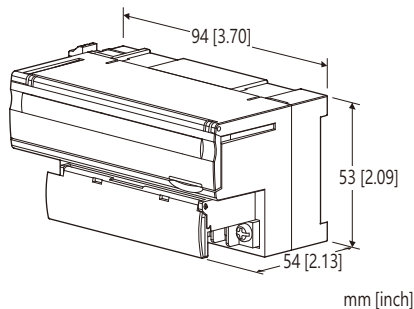
R7系列遠端I/O

CC-Link I/O模組

(CC-Link V.1.10; 增設繼電器接點輸出, 8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 8 點繼電器接點輸出模組



型號: R7C-EC8C[1]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: R7C-EC8C[1]
請參考下面項目 [1] 說明, 並指定該項代碼。
(例如: R7C-EC8C/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01)

I/O種類

EC8C: 增設繼電器接點輸出, 8點

[1] 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。)

- /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)

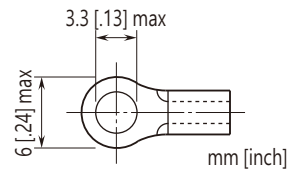
端子螺絲: 鍍鎳鋼

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: 4點 /COM (4個端子)

最大COM電流: 8A以下(4個端子合計)

最大同時輸出點數: 無限制 (24V DC時)

繼電器驅動電源: 24V DC \pm 10%, \geq 60mA

額定負載: 250V AC @2A (cos θ = 1)

30V DC @2A (電阻性負載)

電氣壽命 10萬次 (頻度 30次/分)

最大開閉電壓: 250V AC或 30V DC

最大開閉功率: 500VA或 60W

最小適用負載: 24V DC @5mA

機械壽命: 2000萬次 (頻度 300次/分)

驅動電感性負載時, 建議使用外部接點保護和雜訊抑制。

ON延遲: \leq 10ms

OFF延遲: \leq 10ms

安裝規格

消耗電流

- DC電源: 約 40mA
- 輸出用供給電源: 約 60mA

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)

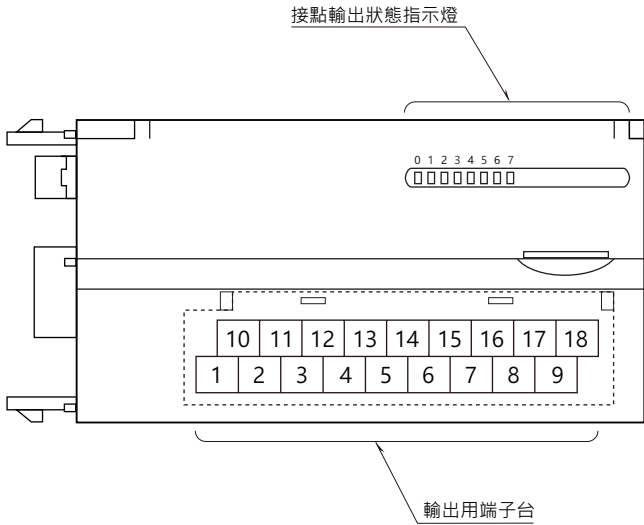
重量: 150g (0.33lb)

性能

絕緣阻抗: \geq 100M Ω /500V DC

耐電壓: 1500V AC @1分鐘 (輸出-內部電路之間)

外部視圖



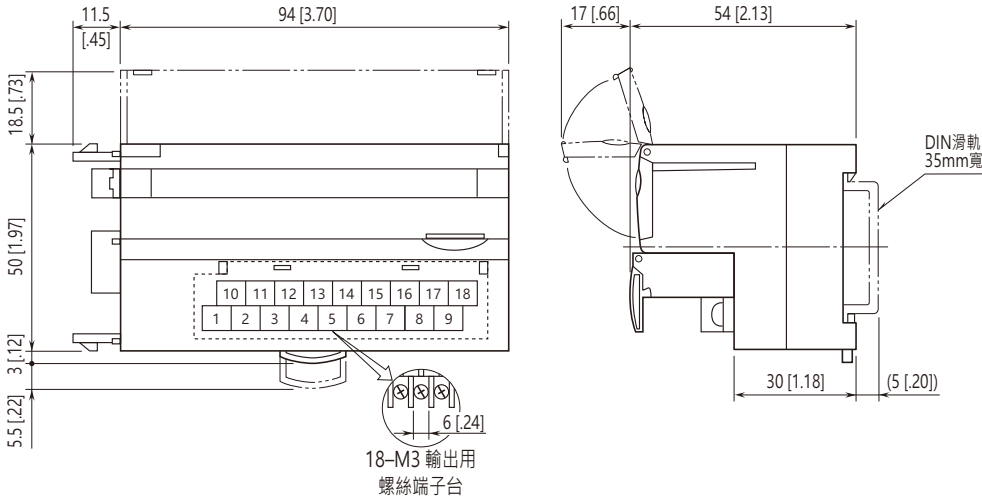
端子配置

■ 輸出端子排列

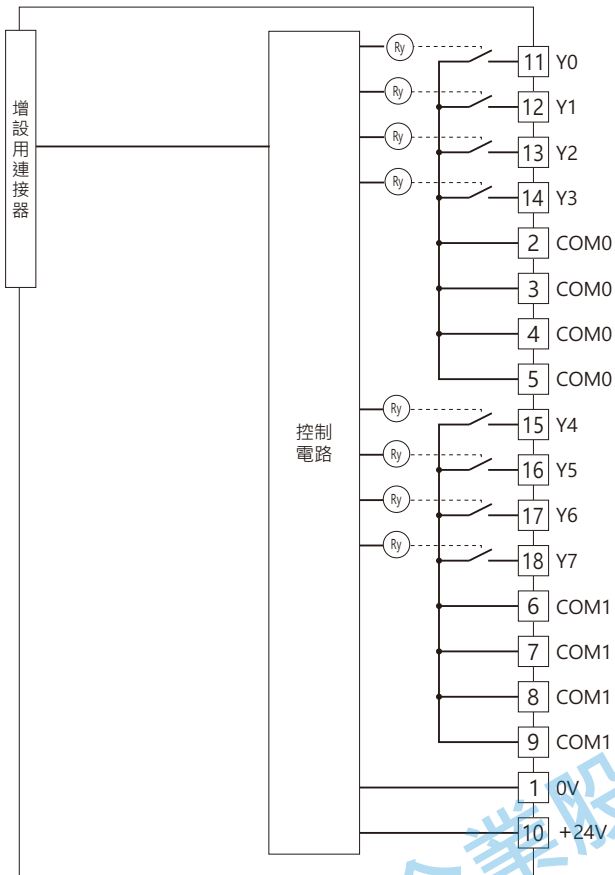
10	11	12	13	14	15	16	17	18
+24V	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0V	COM0	COM0	COM0	COM0	COM1	COM1	COM1	COM1

NO.	信號名	機能	NO.	信號名	機能
1	0V	0V	10	+24V	+24V DC
2	COM0	COM0	11	Y0	輸出0
3	COM0	COM0	12	Y1	輸出1
4	COM0	COM0	13	Y2	輸出2
5	COM0	COM0	14	Y3	輸出3
6	COM1	COM1	15	Y4	輸出4
7	COM1	COM1	16	Y5	輸出5
8	COM1	COM1	17	Y6	輸出6
9	COM1	COM1	18	Y7	輸出7

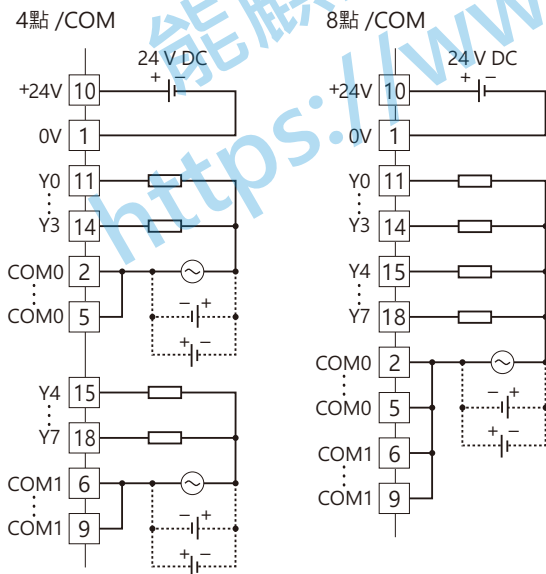
外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖



■ 輸出配線範例



規格如有更改，恕不另行通知。