

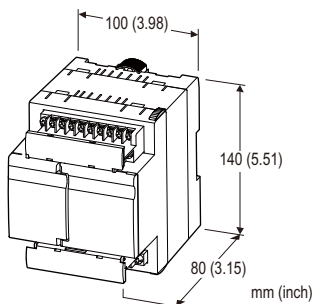
Remote I/O R9 系列

增設多功能電力監視單元

(鉗式電流傳感器 CLSE)

主要機能與特色

- 多功能電力監視單元(型號: R9xWTU)的增設單元, 用來擴充電流輸入。
- 使用鉗式電流傳感器, 無需使用電流變換器(CT)。
- 使用R9xWTU 最多可以測量16 回路。(共用電壓測量)
- 鉗式電流傳感器易於安裝於既有系統中。5 ~ 600 A 的輸入範圍可供選擇。



型號: R9WTU-EP8[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: R9WTU-EP8[1]
從下面 [1] 指定一個代碼。
(例如: R9WTU-EP8/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01)

輸入點數

8: 8 回路

[1] 選項

空白: 無

/Q: 有(選項規格)

選項規格: Q

塗層 (有關詳細訊息, 請參考 M-System 的網站。)

/C01: 矽膠塗層

/C02: 聚氨酯塗層

/C03: 橡膠塗層

相關產品

- 多功能 電力監視單元 CC-Link通信(型號: R9CWTU)
- 多功能 電力監視單元 LonWorks通信(型號: R9LWTU)
- 多功能 電力監視單元 Modbus通信(型號: R9MWTU)
- 多功能 電力監視單元 Modbus/TCP通信(型號: R9EWTU)
- PC 設定軟體 (型號: PMCFG)
- 鉗式電流傳感器 (型號: CLSE)

鉗式電流傳感器不包含在此產品中, 必須另外訂購。所需數量取決於系統架構需求。

一般規格

結構: 獨立單體

防護等級: IP20

配線方式: M3 螺絲端子 (扭力 0.5 N·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 ~ 1.65 mm² (AWG 22 ~ 16)

螺絲端子材質: 鍍銀鋼

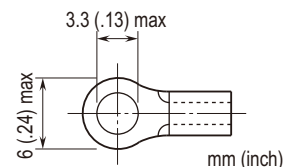
外殼材料: 阻燃樹脂(黑色)

隔離: 必須與 R9xWTU 電流輸入相同電位

■ 測量項目

請參閱 R9xWTU 規格書

■ 推薦壓接端子尺寸 - M3



輸入規格

請參閱 R9xWTU 規格書

安裝規格

輔助電源

• AC 電源: < 1 VA

• DC 電源: < 1 W

使用溫度範圍: -10 ~ +55°C (14 ~ 131°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

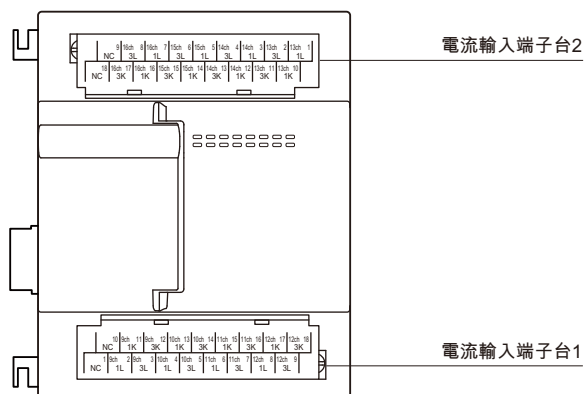
固定: 壁掛或DIN滑軌

重量: 300 g (0.66 lb)

性能

請參閱 R9xWTU 規格書

外部視圖



接線圖

電流輸入使用型號 CLSE 鉗式電流傳感器。

下圖只顯示單一回路。

最多可以連接 8 個鉗式電流傳感器輸入(Ch. 9 ~ Ch. 16)。

低壓回路不需要接地。

系統/應用	接線圖	系統/應用	接線圖
單相2線式		3相3線式 平衡負載	
單相3線式		3相3線式 不平衡負載	

端子配置

■ 電流輸入1

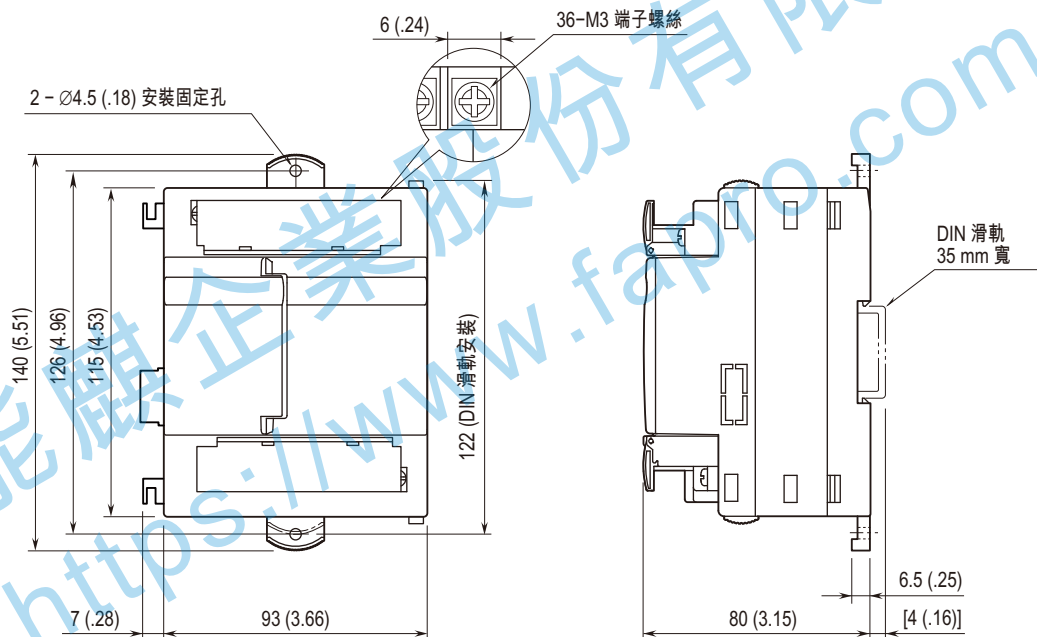
10	9ch	11	9ch	12	10ch	13	10ch	14	11ch	15	11ch	16	12ch	17	12ch	18
NC	1K	3K	1K	3K	1K	3K	1K	3K	1K	3K	1K	3K	1K	3K	1K	3K
1	9ch	2	9ch	3	10ch	4	10ch	5	11ch	6	11ch	7	12ch	8	12ch	9
NC	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L

■ 電流輸入2

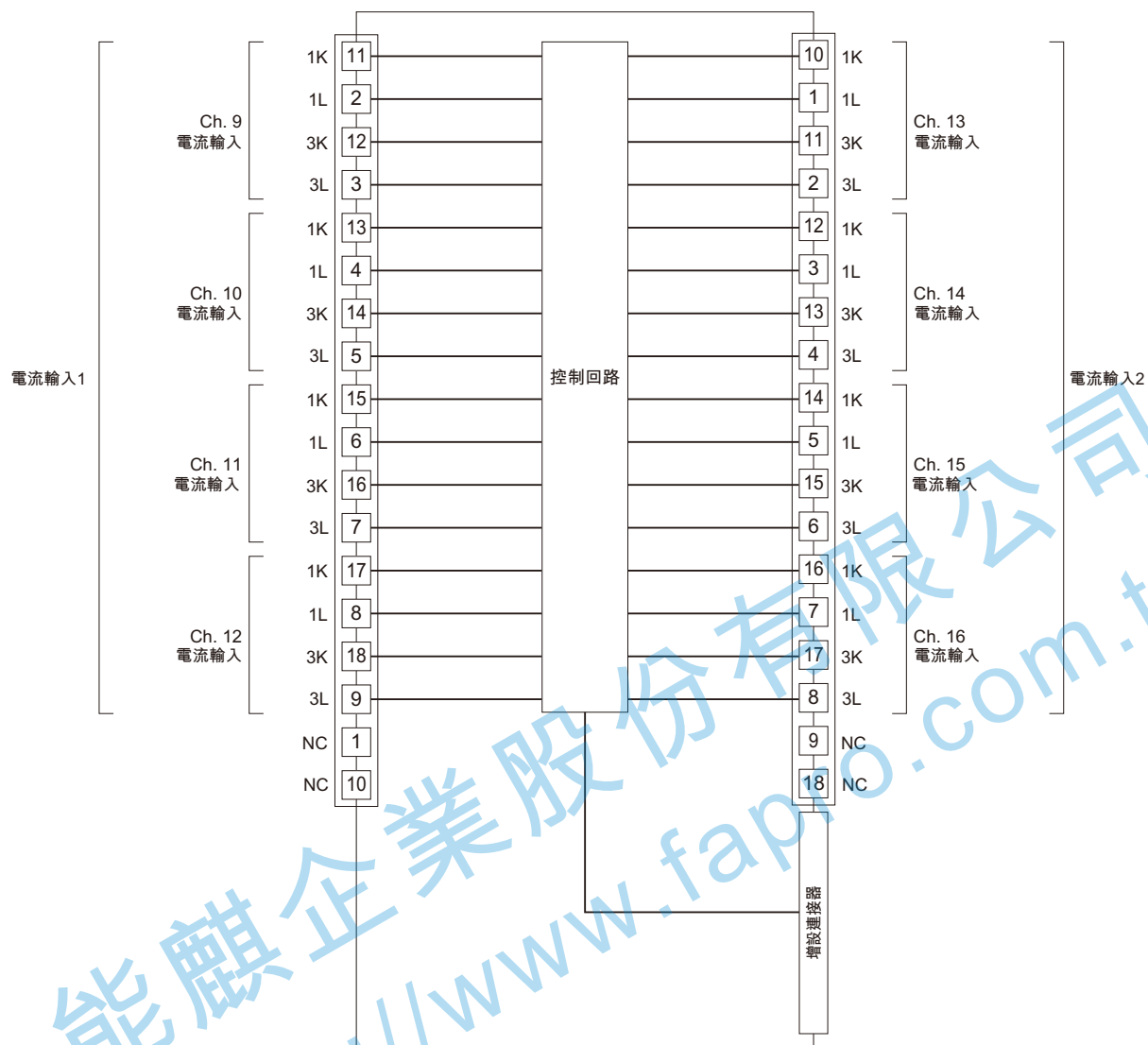
9	16ch	8	16ch	7	15ch	6	15ch	5	14ch	4	14ch	3	13ch	2	13ch	1
NC	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L
18	16ch	17	16ch	16	15ch	15	15ch	14	14ch	13	14ch	12	13ch	11	13ch	10
NC	3K	1K	3K	1K	3K	1K	3K	1K	3K	1K	3K	1K	3K	1K	3K	1K

端子編號	信號名	機能	端子編號	信號名	機能	端子編號	信號名	機能	端子編號	信號名	機能
1	NC	未使用	10	NC	未使用	1	13ch 1L	13ch 電流輸入 1L	10	13ch 1K	5ch 電流輸入 1K
2	9ch 1L	9ch 電流輸入 1L	11	9ch 1K	9ch 電流輸入 1K	2	13ch 3L	13ch 電流輸入 3L	11	13ch 3K	5ch 電流輸入 3K
3	9ch 3L	9ch 電流輸入 3L	12	9ch 3K	9ch 電流輸入 3K	3	14ch 1L	14ch 電流輸入 1L	12	14ch 1K	6ch 電流輸入 1K
4	10ch 1L	10ch 電流輸入 1L	13	10ch 1K	10ch 電流輸入 1K	4	14ch 3L	14ch 電流輸入 3L	13	14ch 3K	6ch 電流輸入 3K
5	10ch 3L	10ch 電流輸入 3L	14	10ch 3K	10ch 電流輸入 3K	5	15ch 1L	15ch 電流輸入 1L	14	15ch 1K	7ch 電流輸入 1K
6	11ch 1L	11ch 電流輸入 1L	15	11ch 1K	11ch 電流輸入 1K	6	15ch 3L	15ch 電流輸入 3L	15	15ch 3K	7ch 電流輸入 3K
7	11ch 3L	11ch 電流輸入 3L	16	11ch 3K	11ch 電流輸入 3K	7	16ch 1L	16ch 電流輸入 1L	16	16ch 1K	8ch 電流輸入 1K
8	12ch 1L	12ch 電流輸入 1L	17	12ch 1K	12ch 電流輸入 1K	8	16ch 3L	16ch 電流輸入 3L	17	16ch 3K	8ch 電流輸入 3K
9	12ch 3L	12ch 電流輸入 3L	18	12ch 3K	12ch 電流輸入 3K	9	NC	未使用	18	NC	未使用

外型尺寸 單位: mm (inch)



電路概要圖和接線圖



規格如有更改，恕不另行通知。