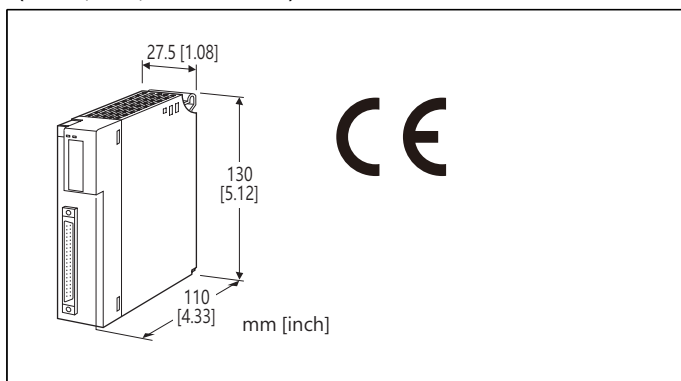


R3系列遠端 I/O

直流電壓輸出模組

(8通道, 隔離, 連接器連接型)



型號: R3Y-YV8[1][2]

訂購時指定事項

- 型號代碼: R3Y-YV8[1][2]
參考下面 [1] ~ [2] 的說明, 並指定各項代碼。
(例如: R3Y-YV8W/CE/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01/SET)

輸出通道數

8: 8 通道輸出

[1] 通信模式

S: 單通道通信(Single)

W: 雙通道通信(Dual)

[2] 選項(可複選)

適用認證規格

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(可複選)

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

出廠時預設

/SET: 根據訂購資訊表(No. ESU-8396)進行預設

相關產品

- 配線端子台(型號: CNT)
- 40-pin 專用連接線(型號: FCN)

一般規格

連接方式

- 內部通信匯流排: 透過基座(型號: R3BSx)
- 輸出: 40-pin 連接器
- 內部電源: 透過基座(型號: R3BSx) 供給

隔離: 輸出1 - 輸出2 - 輸出3 - 輸出4 - 輸出5 - 輸出6 - 輸出7 - 輸出8 - 內部通信匯流排或內部電源之間

輸出範圍: 可透過側邊指撥開關選擇(4個通道/設定)

輸出保持機能: 可透過側邊指撥開關選擇通信異常時的狀態

RUN 指示燈: 雙色(紅/綠) LED;

內部通信匯流排A 正常時, 紅燈 ON;

內部通信匯流排B 正常時, 綠燈 ON;

通信匯流排A 及匯流排B 都正常時, 琥珀燈 ON。

ERR 指示燈: 綠色 LED, 正常動作時亮燈

輸出規格

■ 低電壓跨度: -1 ~ +1V, 0 ~ 1V DC

容許負載阻抗: 10 kΩ 以上

■ 高電壓跨度: -10 ~ +10V, -5 ~ +5V, 0 ~ 10V, 0 ~ 5V, 1 ~ 5 VDC

容許負載阻抗: 10 kΩ 以上

■ 輸出範圍

-10 ~ +10V DC 以外: 輸出範圍的 -15 ~ +115 %

-10 ~ +10V DC: 約 -11.5 ~ +11.5V DC

安裝規格

使用溫度範圍: -10 ~ +55°C (14 ~ 131°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)

周圍環境: 無腐蝕性氣體或嚴重粉塵

固定方式: 基座(型號: R3BSx) 上安裝

重量: 250 g (0.55 lb)

性能

變換精度: ±0.1 % (0 ~ 5V 或 1 ~ 5V 範圍時為 ±0.2%)

變換資料: 0 ~ 10,000 (對應於輸出範圍)

佔有區域: 8

消耗電流: 200 mA

溫度係數: ±0.015 % /°C (±0.008 % /°F)

(0 ~ 5V 或 1 ~ 5V 範圍時 ±0.03 % /°C [±0.02 % /°F])

反應時間: 0.2 秒以下 (0 → 90 %)

絕緣阻抗: 100 MΩ 以上 /500 V DC

耐電壓:

1000 V AC @ 1 分鐘 (輸出1 - 輸出2 - 輸出3 - 輸出4 - 輸出5 - 輸出6 - 輸出7 - 輸出8 - 內部通信匯流排或內部電源之間)

2000 V AC @ 1 分鐘 (供給電源 - FG 之間; 在電源模組上隔離)

適用認證規格

EU 符合性:

EMC 指令

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

RoHS 指令

機能說明

■輸出保持或輸出 OFF

正常情況下，模組優先以匯流排A 的資料來輸出信號。當偵測到異常發生時，模組將以來自匯流排B 的資料輸出。

●輸出保持(hold)

如果兩者都出現異常時，模組將保持異常前的信號，並進入待機狀態，直到有其中一個通信恢復正常。

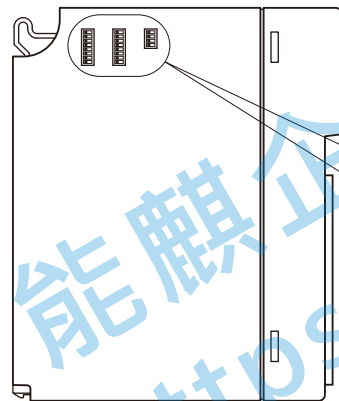
●輸出 OFF

如果兩者都出現異常時，則模組將輸出 -15%(或約 -11.5 V)，並進入待機狀態，直到有其中一個通信恢復正常。

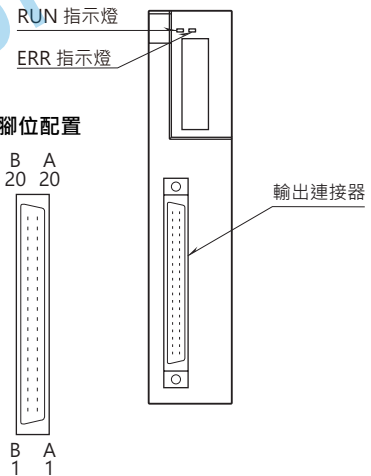
電源投入時，模組將輸出-15%(或約-11.5V)，直到建立通信並開始接收正常資料。

外部視圖

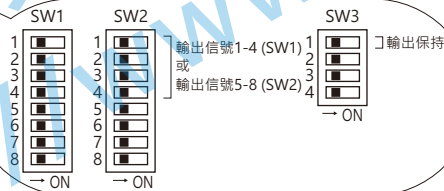
■側視圖



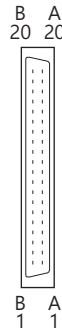
■前視圖



各種設定用指撥開關

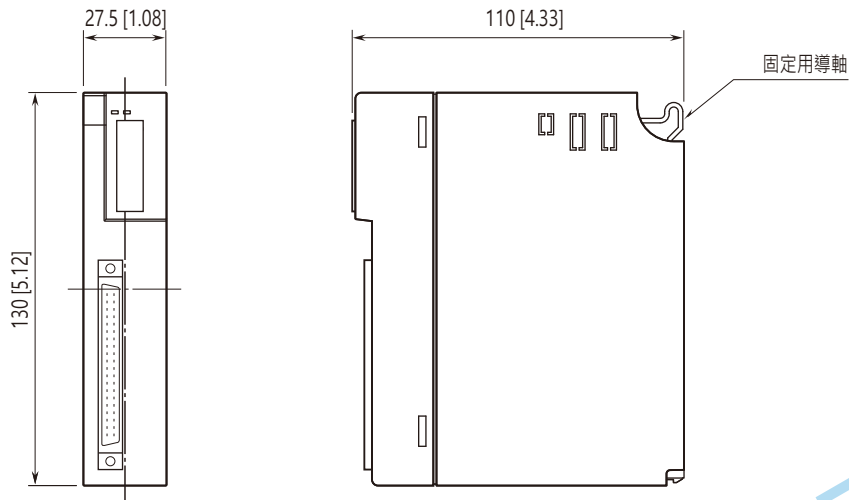


• Pin 腳位配置

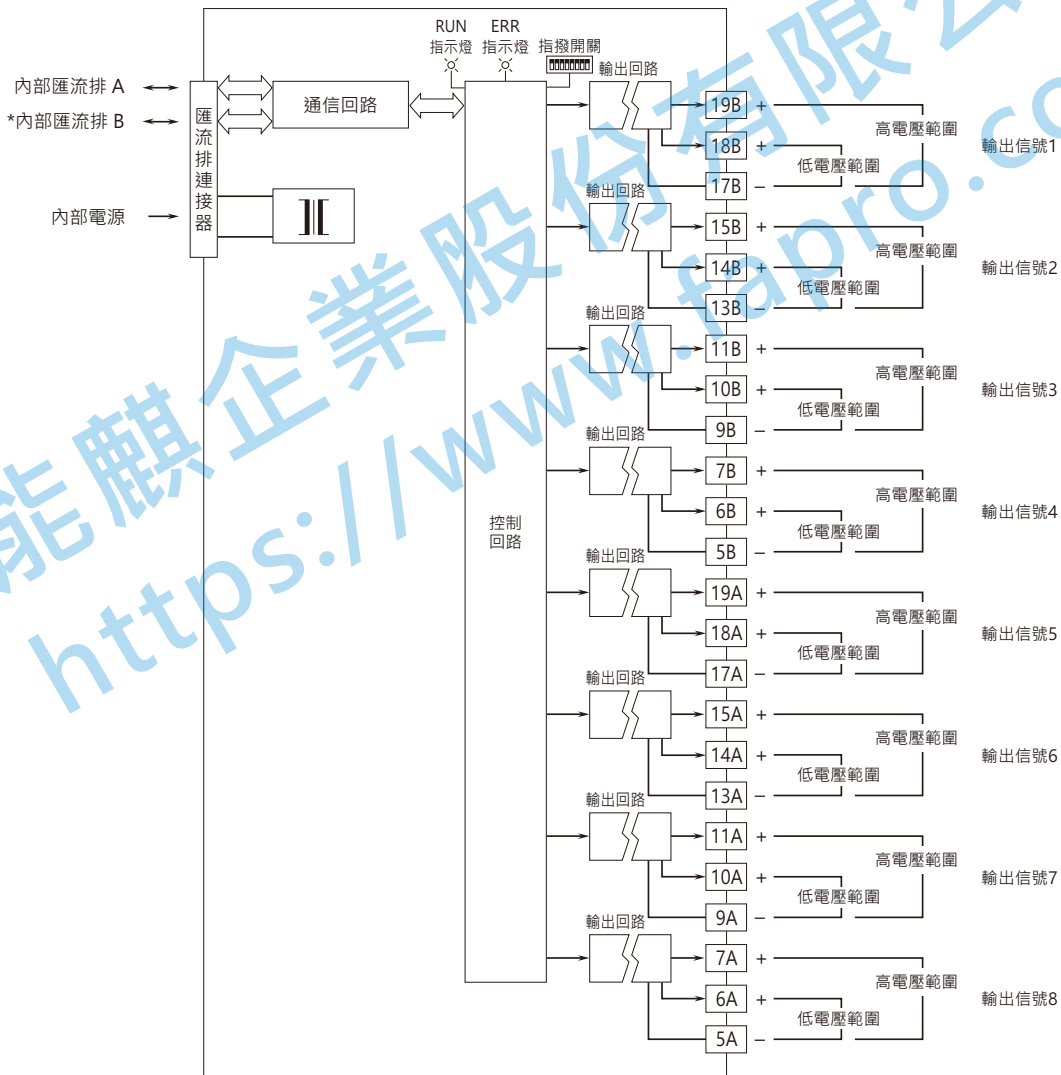


輸出連接器

外型尺寸圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖



* 僅適用於雙通道通信。
 注意: 請不要同時連接同一通道的高電壓輸出和低電壓輸出接點。

輸出連接器(40-pin)

PIN 編號	腳位內容	PIN 編號	腳位內容
1A	NC	1B	NC
2A	NC	2B	NC
3A	NC	3B	NC
4A	NC	4B	NC
5A	- OUT8	5B	- OUT4
6A	+ OUT8L	6B	+OUT4L
7A	+ OUT8H	7B	+OUT4H
8A	NC	8B	NC
9A	- OUT7	9B	- OUT3
10A	+ OUT7L	10B	+OUT3L
11A	+ OUT7H	11B	+OUT3H
12A	NC	12B	NC
13A	- OUT6	13B	- OUT2
14A	+ OUT6L	14B	+OUT2L
15A	+ OUT6H	15B	+OUT2H
16A	NC	16B	NC
17A	- OUT5	17B	- OUT1
18A	+ OUT5L	18B	+OUT1L
19A	+ OUT5H	19B	+OUT1H
20A	NC	20B	NC



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>