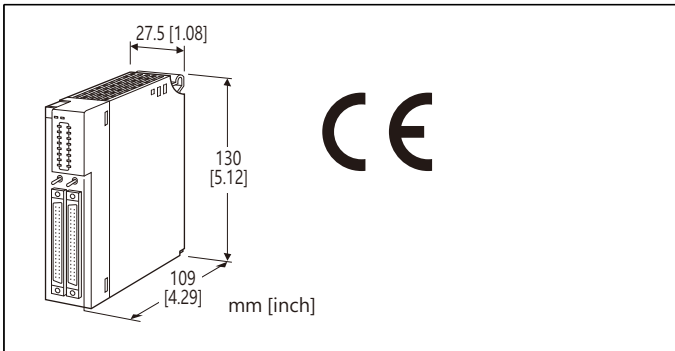


R3系列遠端 I/O

接點輸入模組

(64點, 外部輸入電源, 連接器型)



型號: R3-DA64A[1][2]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: R3-DA64A[1][2]
請參考下面 [1] ~ [2] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: R3-DA64AW/12/CE/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01)

輸入點數

64: 64點

輸入用電源

A: 外部電源

[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)

外部電源

空白: 24V DC
/12: 12V DC
/5: 5V DC

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

相關產品

- 配線端子台 (型號: CNT)
- 40-pin連接器專用線 (型號: FCN)

一般規格

連接方式

- 內部通信匯流排: 透過基座(型號: R3-BSx)
- 輸入信號: 40-pin連接器
- 內部電源: 透過基座(型號: R3-BSx)供給

隔離: Di11~18 – Di21~28 – Di31~38 – Di41~48 –
Di51~58 – Di61~68 – Di71~78 – Di81~88 – 內部通信
匯流排或內部電源之間

RUN指示燈: 雙色(紅/綠) LED燈;

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燈; 正常動作時亮燈

輸入狀態指示燈: 紅色 LED燈, 輸入 ON時亮燈

顯示切換開關: 輸入狀態顯示燈以 16點單位切換 A/B組顯示

CN1:

A. 1~8: Di11~Di18, 9~16: Di21~Di28
B. 1~8: Di31~Di38, 9~16: Di41~Di48

CN2:

A. 1~8: Di51~Di58, 9~16: Di61~Di68
B. 1~8: Di71~Di78, 9~16: Di81~Di88

讀取周期: 3 / 5 / 10 / 20 / 50 / 70 / 100 / 200ms
(可以使用側邊指撥開關選擇設定)

輸入規格

輸入點數: 64點

隔離方式: 光耦合隔離

輸入阻抗:

約 9k Ω (24V DC)
約 4k Ω (12V DC)
約 1.5k Ω (5V DC)

COM點: 正COM 或負COM (NPN/PNP)
(8點 /COM)

額定輸入電壓

24V時: 24V DC \pm 10% (最大漣波 5%p-p)
12V時: 12V DC \pm 10% (最大漣波 5%p-p)
5V時: 5V DC \pm 10% (最大漣波 5%p-p)

額定輸入電流: 約 3mA

ON電流/ON阻抗:

$\geq 2\text{mA}$ / $\leq 3\text{k}\Omega$ (24V DC)
 $\geq 2\text{mA}$ / $\leq 1.5\text{k}\Omega$ (12V DC)
 $\geq 2\text{mA}$ / $\leq 500\Omega$ (5V DC)

OFF電流/OFF阻抗:

- $\leq 1\text{mA} / \geq 6\text{k}\Omega$ (24V DC)
- $\leq 1\text{mA} / \geq 3\text{k}\Omega$ (12 V DC)
- $\leq 1\text{mA} / \geq 1.5\text{k}\Omega$ (5 V DC)

檢出位準

ON:

- $\geq 18\text{V}$ (24 V DC)
- $\geq 8\text{V}$ (12V DC)
- $\geq 3\text{V}$ (5V DC)

OFF:

- $\leq 9\text{V}$ (24V DC)
- $\leq 4\text{V}$ (12V DC)
- $\leq 1.5\text{V}$ (5V DC)

安裝規格

使用溫度範圍: $-10 \sim +55^{\circ}\text{C}$ ($14 \sim 131^{\circ}\text{F}$)

使用濕度範圍: $30 \sim 90\%\text{RH}$ (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: R3-BSx)上安裝

重量: 200g (0.44lb)

性能

佔有區域: 4

消耗電流: 100mA

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

耐電壓: 500V AC @1分鐘 (Di11~18 – Di21~28 – Di31~38 –
Di41~48 – Di51~58 – Di61~68 – Di71~78
– Di81~88之間)

2000V AC @1分鐘 (輸入–內部通信匯流排或內部電源
之間)

2000V AC @1分鐘 (供給電源– FG之間; 在電源模組上
隔離)

標準及認證

EU符合性:

EMC指令

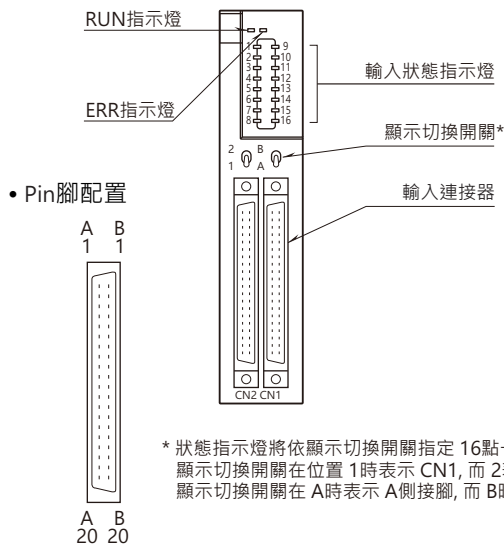
EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

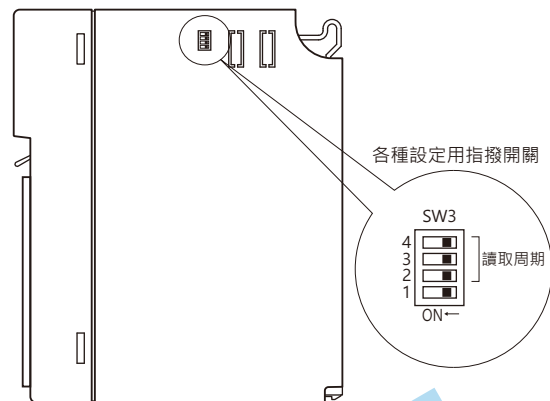
RoHS指令

外部視圖

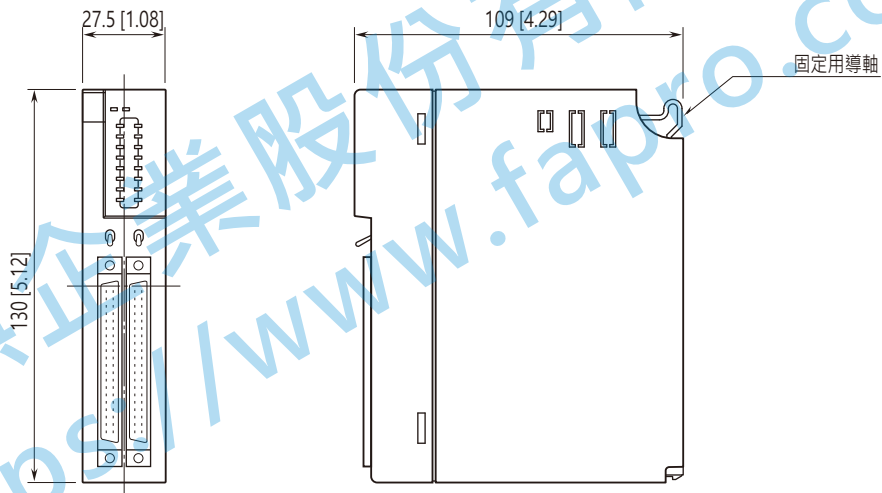
■ 前視圖



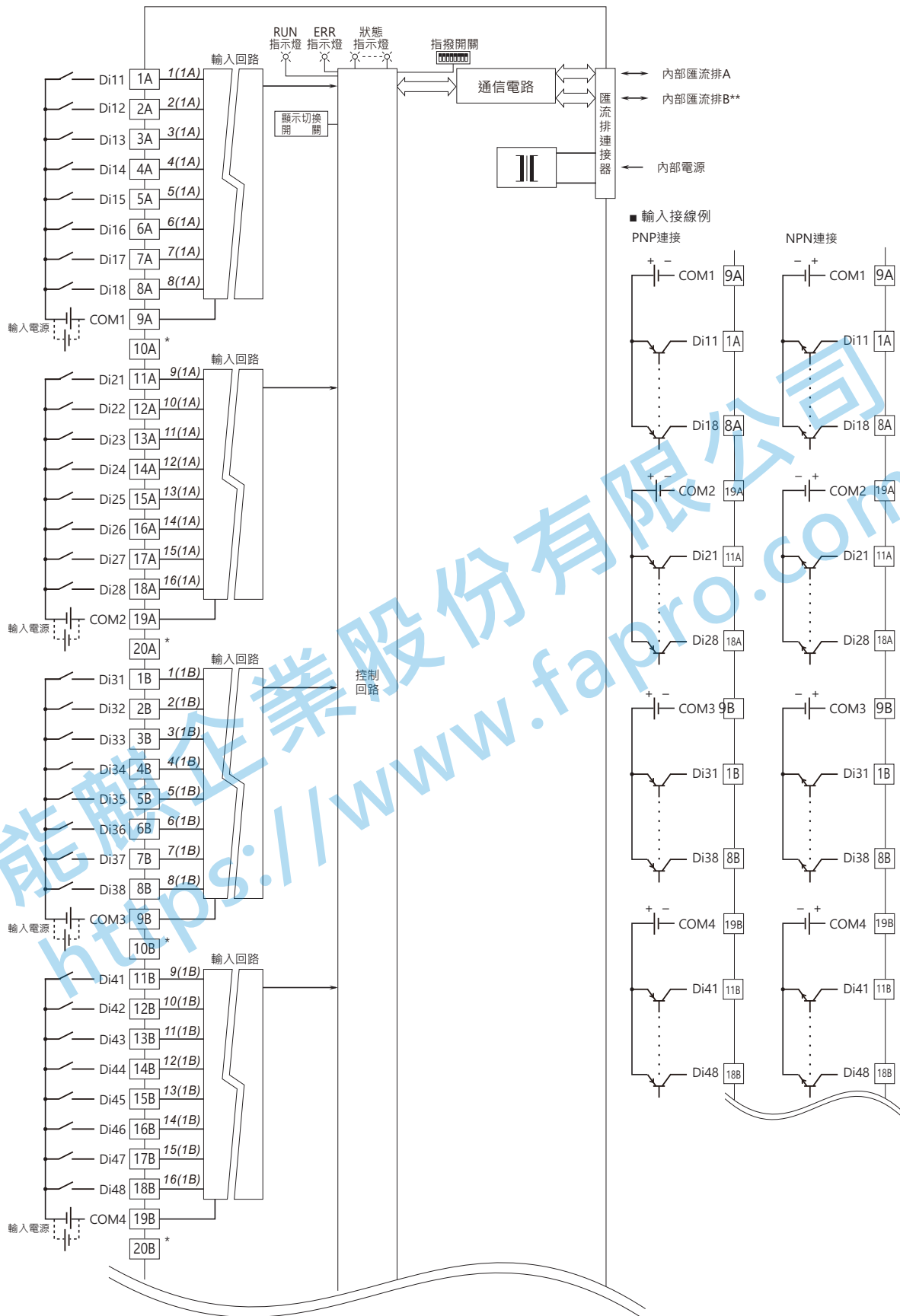
■ 側視圖

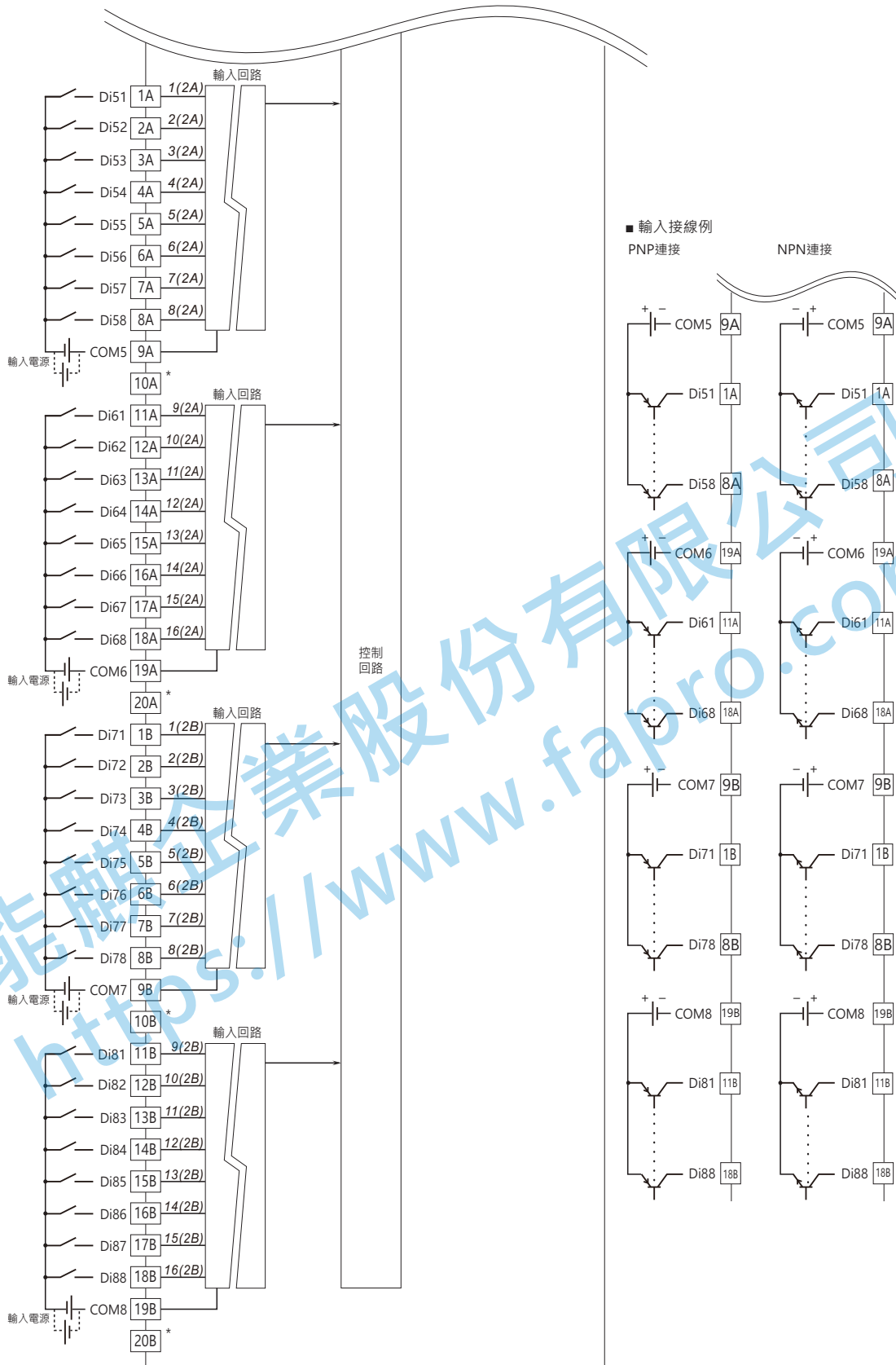


外型尺寸圖 單位: mm [inch]



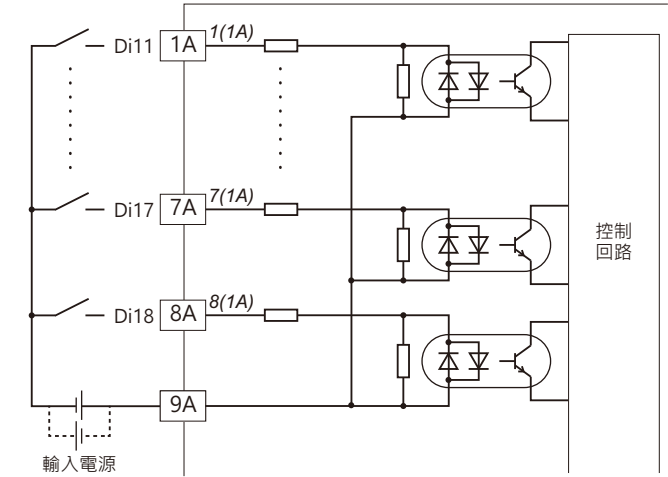
電路概要和接線圖





斜體數字表示分配給前面板指示燈的 LED 編號。
 使用前開關選擇 1A、1B、2A、2B。
 * 請勿使用腳位 10A、20A、10B、20B。
 ** 僅適用於雙通道通信。

■ 輸入回路



輸入連接器(40-pin)

■ CN1

PIN編號	腳位內容	PIN編號	腳位內容
1A	Di11	1B	Di31
2A	Di12	2B	Di32
3A	Di13	3B	Di33
4A	Di14	4B	Di34
5A	Di15	5B	Di35
6A	Di16	6B	Di36
7A	Di17	7B	Di37
8A	Di18	8B	Di38
9A	COM1	9B	COM3
10A	N.C.	10B	N.C.
11A	Di21	11B	Di41
12A	Di22	12B	Di42
13A	Di23	13B	Di43
14A	Di24	14B	Di44
15A	Di25	15B	Di45
16A	Di26	16B	Di46
17A	Di27	17B	Di47
18A	Di28	18B	Di48
19A	COM2	19B	COM4
20A	N.C.	20B	N.C.

■ CN2

PIN編號	腳位內容	PIN編號	腳位內容
1A	Di51	1B	Di71
2A	Di52	2B	Di72
3A	Di53	3B	Di73
4A	Di54	4B	Di74
5A	Di55	5B	Di75
6A	Di56	6B	Di76
7A	Di57	7B	Di77
8A	Di58	8B	Di78
9A	COM5	9B	COM7
10A	N.C.	10B	N.C.
11A	Di61	11B	Di81
12A	Di62	12B	Di82
13A	Di63	13B	Di83
14A	Di64	14B	Di84
15A	Di65	15B	Di85
16A	Di66	16B	Di86
17A	Di67	17B	Di87
18A	Di68	18B	Di88
19A	COM6	19B	COM8
20A	N.C.	20B	N.C.



規格如有更改，恕不另行通知。