

快速繼電器模組8 A



發電廠



配電板



控制台



电网控制



快速繼電器模組

RR. 14 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝

RR. 24 11針腳插座類型90. 21安裝

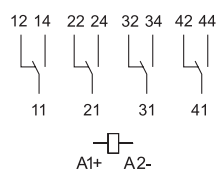
- 4極轉換或
3個NO + 1個轉換觸點
- DC電壓
- 操作時間 ≤ 3 ms
- LED指令狀態指示
- 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝
- 11針腳插座類型90. 21安裝

RR. 14/24

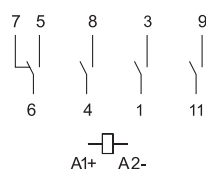
螺絲終端



RR. 14



RR. 24



如需輪廓圖，請參閱第7頁

觸點規格

觸點配置

4個CO (4PDT)

3個NO (SPST-NO) + 1個
CO (SPDT)

額定電流/最大峰值電流

A

8/15

8/15

額定電壓/最大切換電壓

V AC

250/400

250/400

額定負載AC1

VA

2000

2000

額定負載AC15

VA

400

400

單相電動機額定值 (230 V AC)

kW

0.3

0.3

斷流容量DC1: 30/110/220 V

A

8/0.3/0.12

8/0.3/0.12

最小開關負載

mW (V/mA)

300 (5/5)

300 (5/5)

標準觸點材料

AgCdO

AgCdO

線圈規格

標稱電壓 (U_N)

V DC

24 - 48 - 110...125 -
220...250

24 - 110...125 - 220...250

額定功率DC

W

<5

<3

操作範圍

V DC

(0.8...1.1) U_N

(0.8...1.1) U_N

技術資料

機械壽命DC

週期

10 • 10⁶

10 • 10⁶

額定負載AC1下的電氣壽命

週期

100 • 10³

100 • 10³

吸合/釋放時間

ms

2.9/2.5

3/5

線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)

kV

6 (8 mm)

4 (8 mm)

斷路觸點間的介電強度

V AC

1000

1000

環境溫度範圍

° C

-40...+55

-40...+55

防護等級

IP 20

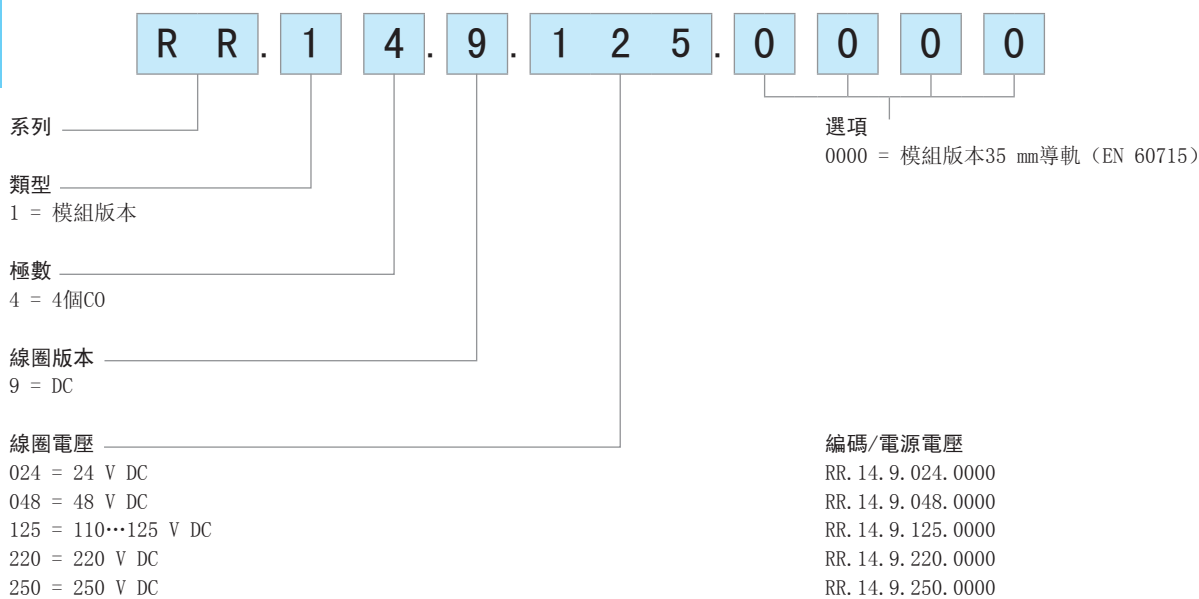
IP 20

認證繼電器 (根據類型)

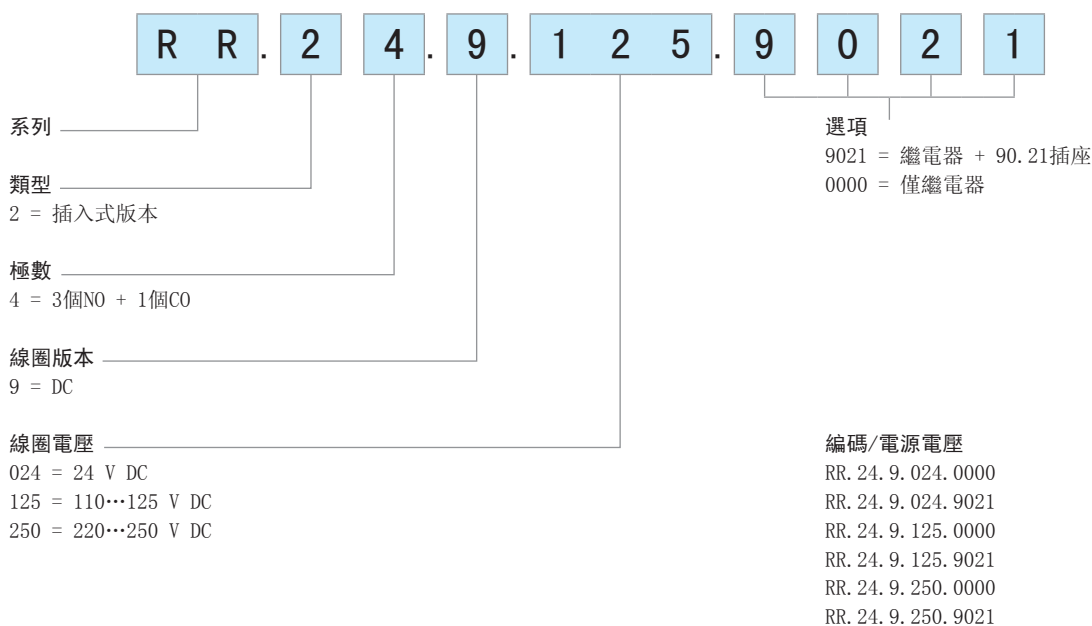


訂購資訊

範例：RR系列，快速繼電器模組，4個CO觸點，125 V DC線圈，35 mm導軌（EN 60715）安裝。



範例：RR系列，快速繼電器模組，3個NO + 1個CO觸點，125 V DC線圈，11針腳插座類型90.21安裝。



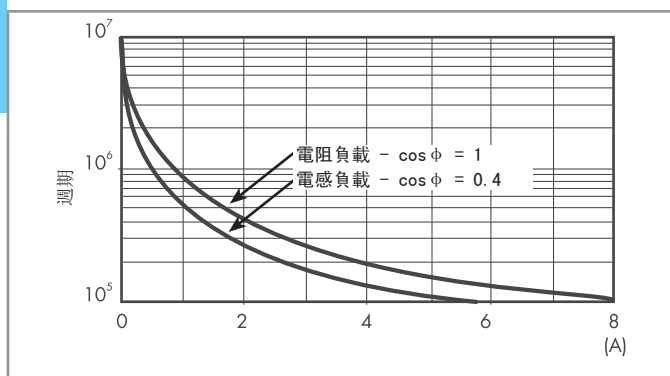
技術資料

A

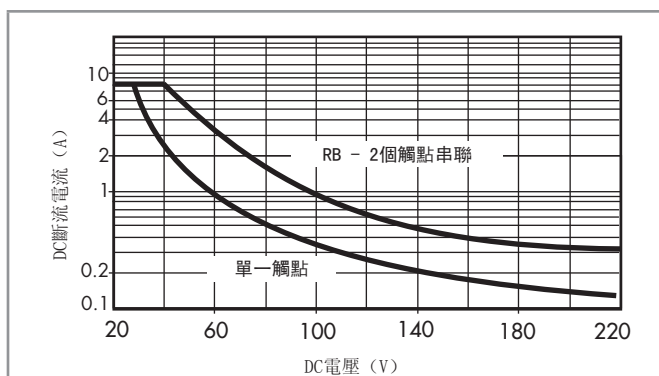
根據EN 61810-1的絕緣		RR. 14	RR. 24
		4個C0	3個NO + 1個C0
供電系統的標稱電壓	V AC	230/400	230/400
額定絕緣電壓	V AC	250	250
污染等級		2	2
線圈與觸點組間的絕緣			
絕緣類型		加強型 (8 mm)	加強型 (8 mm)
過壓類別		III	III
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 µs)	6	4
介電強度	V AC	3500	2000
相鄰觸點間的絕緣			
絕緣類型		基本	基本
過壓類別		II	II
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 µs)	2.5	2.5
介電強度	V AC	2000	2000
斷路觸點間的絕緣			
斷開類型		微型斷開	微型斷開
介電強度	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5	1000/1.5
線圈端子之間的絕緣			
額定衝擊電壓 (浪湧) 差模 (根據EN 61000-4-5)		2	
其他資料			
回跳時間: NO/NC	ms	1.3/5.1	
震動阻力 (5...55) Hz: NO/NC	g	15/3	
衝擊阻力	g	13	
終端		螺絲終端	
		實心和絞合電纜	
最大線徑	mm ²	1 x 2.5 / 2 x 1.5	
	AWG	1 x 14 / 2 x 16	

觸點規格

RR - 電氣壽命 (AC) v 觸點電流



RR - 最大DC1斷流容量



- 變換電壓值和電流值處於曲線下方的電阻負載 (DC1) 時，可以預計 $\geq 100 \cdot 10^3$ 的電氣壽命。
 - 負載為DC13的情況下，二極體和該負載並聯可達到與DC1負載相近的電氣壽命。
- 注意：負載的釋放時間將增加。

線圈規格 - 類型RR. 14

DC線圈資料

標稱電壓	線圈編碼	操作範圍		保持電壓	必降電壓	額定功率	額定線圈 功耗 U_N 時的I
U_N		U_{min}	U_{max}				U_N 時的I
V		V	V	V	V	W	mA
24	9.024	19.2	26.4	15	2.8	4.8	200
48	9.048	38.4	52.8	30	3	3.8	80
110...125	9.125	88	137.5	80	12	3.8	30
220	9.220	176	242	150	20	4.0	18
250	9.250	200	275	160	22	3.8	15

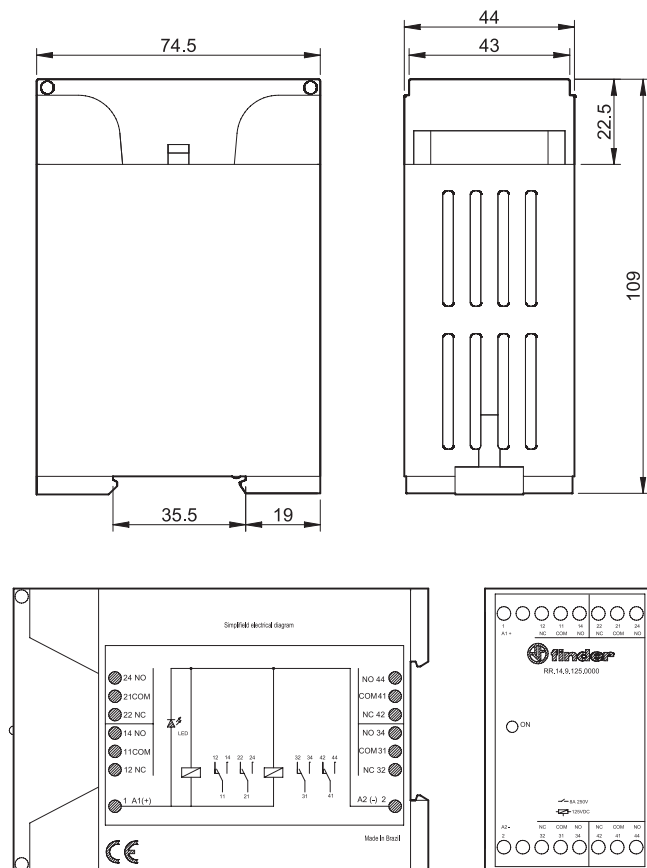
線圈規格 - 類型RR. 24

DC線圈資料

標稱電壓	線圈編碼	操作範圍		保持電壓	必降電壓	額定功率	額定線圈 功耗 U_N 時的I
U_N		U_{min}	U_{max}				U_N 時的I
V		V	V	V	V	W	mA
24	9.024	19.2	26.4	14	2.4	2.9	120
110...125	9.125	88	137.5	80	12	2.5	20
220...250	9.250	176	275	150	20	1.8	8

輪廓圖

RR. 14
螺絲終端



RR. 24
螺絲終端

