

快速繼電器模組8 A



發電廠



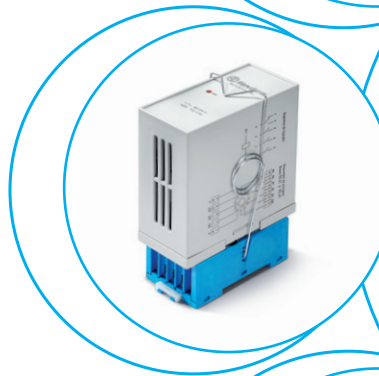
配電板



控制台



电网控制



快速繼電器模組

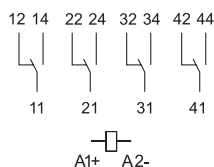
RR. 14 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝
RR. 24 11針腳插座類型90. 21安裝

- 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

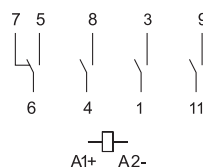
RR. 14/24
螺絲終端



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

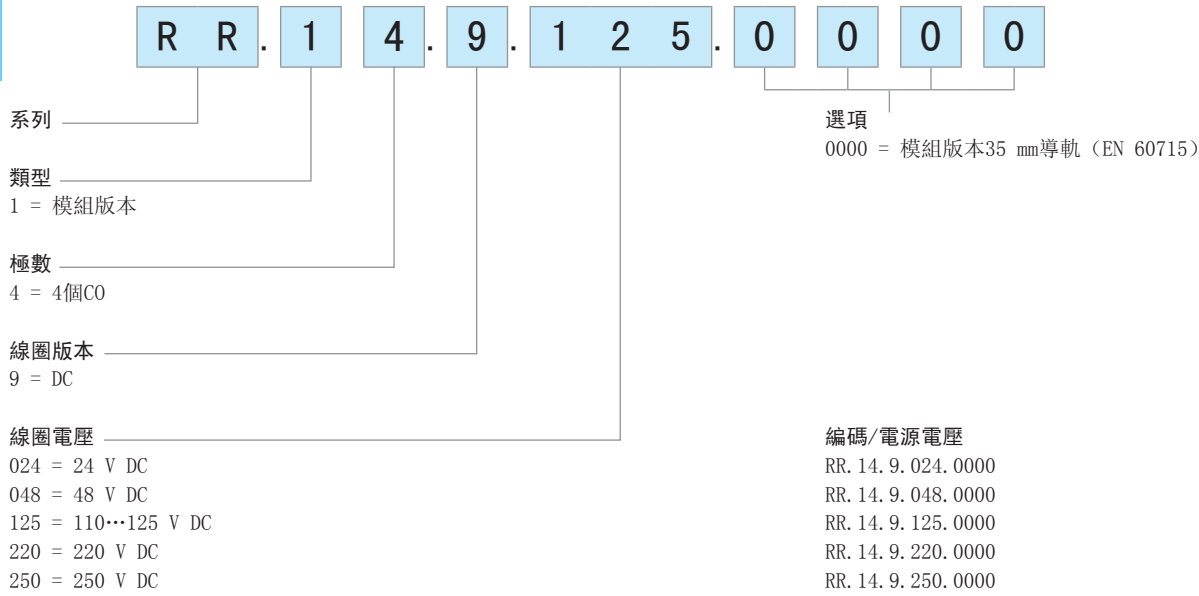
機械壽命DC	週期	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
額定負載AC1下的電氣壽命	週期	100 · 10 ³	100 · 10 ³
吸合/釋放時間	ms	2.9/2.5	3/5
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	6 (8 mm)	4 (8 mm)
斷路觸點間的介電強度	V AC	1000	1000
環境溫度範圍	° C	- 40...+55	- 40...+55
防護等級		IP 20	IP 20

認證繼電器 (根據類型)

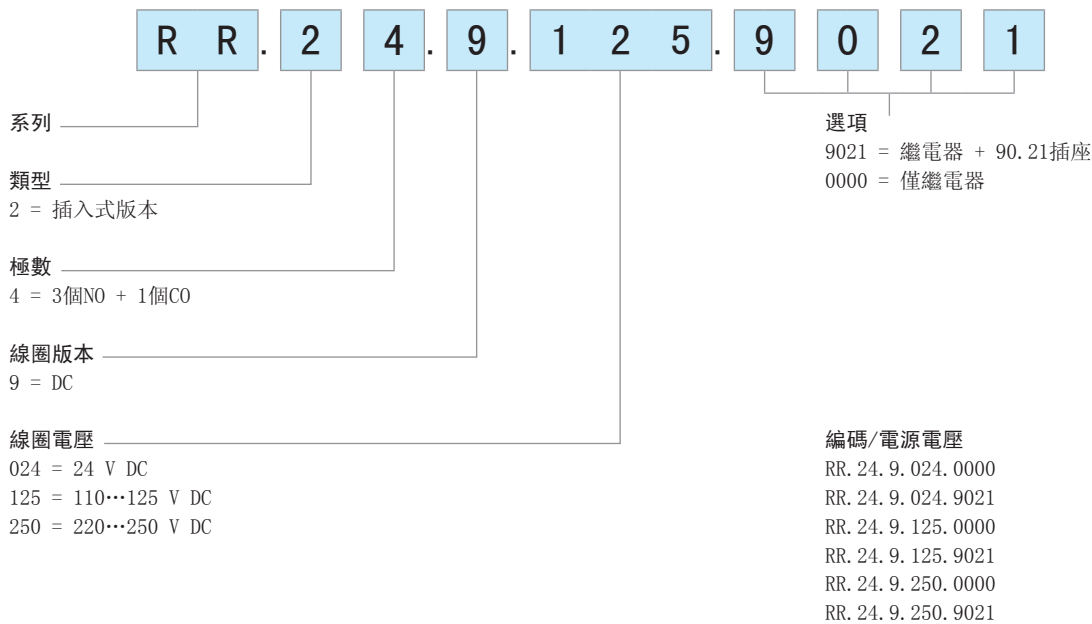


訂購資訊

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。



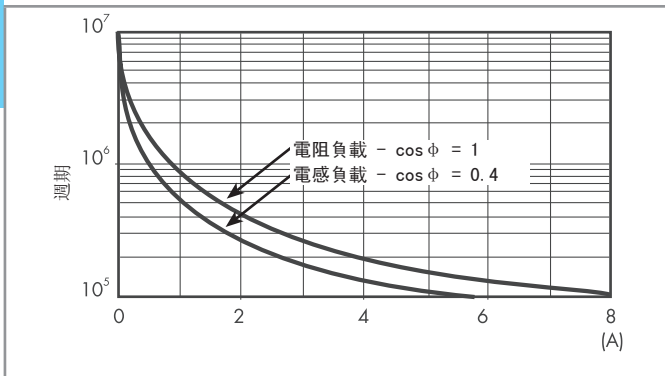
技術資料

根據EN 61810-1的絕緣		RR. 14	RR. 24
		4個CO	3個NO + 1個CO
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
抗傳導干擾度			
脈衝串 (5...50) ns, 5 kHz, 在A1 - A2上根據EN 61000-4-4		等級3 (2 kV)	
浪湧 (1.2/50 μs), 在A1 - A2 (差動模式) 上根據EN 61000-4-5		等級3 (2 kV)	
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	

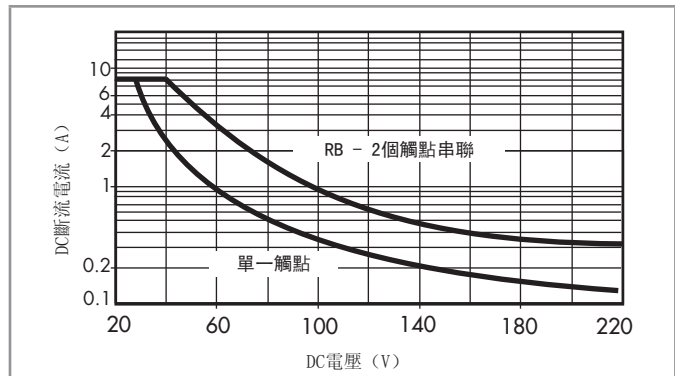
A

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 U_N V	線圈編碼	操作範圍		保持電壓 V	必降電壓 V	額定功率 W	額定線圈 功耗 U_N 時的I mA
		U_{min} V	U_{max} V				
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

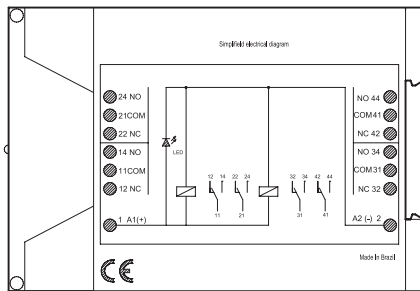
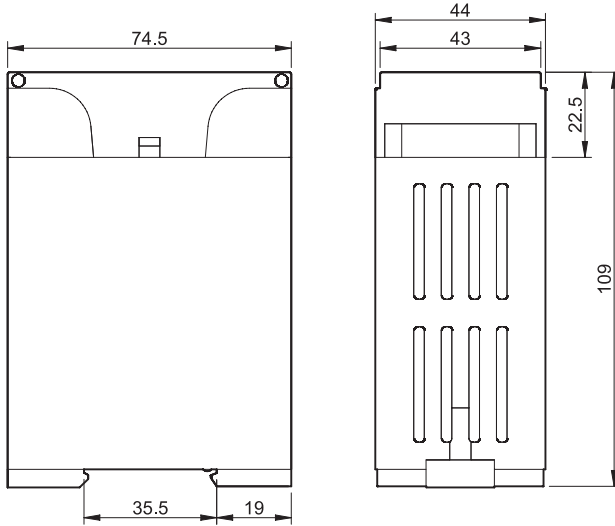
線圈規格 - 類型RR. 24

DC線圈資料

標稱電壓 U_N V	線圈編碼	操作範圍		保持電壓 V	必降電壓 V	額定功率 W	額定線圈 功耗 U_N 時的I mA
		U_{min} V	U_{max} V				
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

