

# G9B 型 STEPPING 繼電器模組

## 將最適合邦浦控制及工程控制之 STEPPING 控制機能單元化 STEP 數有 6 迴路及 12 迴路的 2 個種類



- 可以藉由繼電器接點輸出來開關 2A(AC250V、DC30V)。
- 可以藉由重新設定輸入來復歸 STEP 初期狀態。
- 10 日內的停電，內部記憶體仍可記憶 STEP 狀態的停電保持機能。  
(停電中，輸出接點為 OFF)
- 配備故障檢測機能，可以檢測因來干擾所造成之隱藏繼電器驅動線路的 ON 故障。
- 除了顯示警報 LED 外，還會以非接點來進行警報輸出。(無法檢測繼電器接點接觸不良及熔著。)
- 端子台為可以防止觸電的手指保護構造。
- 附有 STEP 狀態可一目了解之 LED 顯示。

### 種類/標準價格

STEP 數	規格電壓	型式
6	DC 24V	G9B-06 型
	AC 100V	
	AC 200V	
12	DC 24V	G9B-12 型
	AC 100V	
	AC 200V	

### 規格(開關部)

項目	負載	阻抗負載
規格負載		AC 250V 2A DC 30V 2A
規格淨電流		2A
接點電壓的最大值		AC 250V、DC 30V

### 性能

電源電壓範疇	規格電壓之 85~110%	
淨電流	DC24V: 90mA 以下、AC100V 或 AC200V: 120mA 以下	
接觸阻抗 * 1	100m Ω 以下	
動作時間 * 2	50ms 以下	
復歸時間 * 3	50ms 以下	
最小脈衝時間	100ms 以下	
異常檢測時間	100ms 以下	
絕緣阻抗	100M Ω 以上 (DC500V MEGA)(控制回路、輸出接點、警報接點) 100M Ω 以上 (DC500V MEGA)(輸出接點、警報接點)	
耐電壓	1500V 50/60Hz 1min (控制回路、輸出接點、警報接點) 1500V 50/60Hz 1min (輸出接點、警報接點)	
耐干擾性	干擾水準 1.5KV 脈衝寬幅 50ns/1 μs (但、DC 24V 型為 600V)	
振動	耐寸數	10~55Hz 複振幅 0.75mm
	課動作	10~55Hz 複振幅 0.75mm
衝擊	耐寸數	500m/s <sup>2</sup>
	課動作	200m/s <sup>2</sup>
壽命	機構的	1000 步 STEP 以上 (按點無負載、開關環境 3600 STEP/h)
	電學的 *3	30 步 STEP 以上 (規格負載、開關環境 3600 STEP/h)
故障率 P 水準 (參考值 *4)	DC 5V 10mA	
使用溫度範圍	-25~+55°C (但、不會結冰或結露)	
保存溫度範圍	-25~+55°C (但、不會結冰或結露)	
使用溫度濕度	35~85%RH	
端子強度	鎖緊強度	0.98N · m (10kgf · cm)
	拉伸強度	49N (5kgf)
質量	約 450g (12 型)、約 400g (6 型)	

註：上述值為初期值。

- \* 1. 測量條件：DC5V 100mA 電壓下降法。
- \* 2. 量條件：施加規格操作電壓時，不含接點反彈。  
周圍溫度條件：+23°C。
- \* 3. 周圍溫度條件：+23°C。
- \* 4. 此數值為開關頻率 120 次/min 時的值。