





安全應用控制器

功能／規格一覽表

■可程式型

型號	G9SP			NE1A-SCPU	NE0A-SCPU	NE1A-SCPU□-EIP	
商品名稱	安全控制器			安全網路控制器			
外觀							
安全類別	4			4			
安全等級	PLe、SIL3			PLe、SIL3			
安全通訊介面	-			DeviceNet Safety			
標準通訊介面	Ethernet、232C (選購品)			DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet/Ethernet/IP	
程式編輯軟體	G9SP Configurator			Network Configurator			
輸出輸入	安全輸入	10點	10點	20點	16點、40點	12點	16點、40點
	測試輸出	4點	6點	6點	4點、8點	2點	4點、8點
	安全輸出 (半導體)	4點	16點	8點	8點	6點	8點
	安全輸出 (繼電器)	-	-	-	-	-	-

■硬體配線型

型號	G9SX-AD	G9SX-ADA	G9SX-BC	G9SX-NS	G9SX-NSA	G9SX-GS	G9SE-201	G9SE-401	G9SE-221-T05	G9SE-221-T30	
商品名稱	彈性安全模組			非接觸式門開關控制器		安全防護開關	安全繼電器模組				
外觀											
安全類別	4	4	4	4 * 1	4 * 1	4	4	4	4	4	
安全等級	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	
輸入機器	緊急停止開關	●	●	●	●		●	●	●	●	
	安全門開關	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	安全光柵	●	●	●		●	●	●	●	●	
	2-hand										
	單光束 (E3ZS/E3FS型)										
輸入	非接觸式門開關 (D40A/D40Z型)			● 30組	● 30組						
	頻道數量	1ch/2ch * 4	1ch/2ch * 4	1ch/2ch * 4	-	1ch/2ch * 4	1ch/2ch * 4	1ch/2ch	1ch/2ch	1ch/2ch	
電壓規格	SLC接頭連接										
	AC24V										
	DC24V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AC100V										
AC240V											
邏輯連接	輸入	1	2		1	1	1				
	輸出	1	2	2	1	1	1				
輸出數	安全瞬時 (接點輸出)						2	4	2	2	
	安全瞬時 (半導體輸出)	3	2	2	2	2					
	安全OFF延遲 (接點輸出)								2	2	
	安全OFF延遲 (半導體輸出)	2	2			2	2				
	非安全 (輔助接點輸出)										
	非安全 (輔助半導體輸出)	2	2	2	2	2	6	1	1	1	
輸出擴充 (最大)	● * 5	● * 5			● * 5	● * 5					
外觀寬度 (mm)	35	35	22.5	22.5	35	45	17.5	22.5	22.5	22.5	

* 1. 搭配D40Z型使用時，符合安全類別4，搭配D40A型使用時則符合安全類別3。

* 2. OFF延遲輸出為安全類別3。

* 3. G9SB-3010型因採電源雙向關閉，可適用於安全類別3。

* 4. 安全門開關可選擇1ch/2ch。

* 5. 最多可連接5台G9SX-EX型 (安全接點輸出為20點)。

DST1
安全I/O終端機



4		
PLe、SIL3		
DeviceNet Safety		
DeviceNet		
網路配置		
12點	8點	4點
4點	4點	4點
—	8點	—
—	—	4點

G9SA-301	G9SA-501	G9SA-321	G9SA-300-SC	G9SA-TH301	G9SB-2002-A	G9SB-200-B	G9SB-2002-C	G9SB-200-D	G9SB-3010	G9SB-3012-A	G9SB-301-B	G9SB-3012-C	G9SB-301-D
安全繼電器模組					安全繼電器模組								
4	4	4 *2	4	4	4	4	4	4	3 *3	4	4	4	4
●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●				●			●		●
				●									
1ch/2ch	1ch/2ch	1ch/2ch	2ch	2ch	2ch	1ch/2ch	2ch	1ch/2ch	—	2ch	1ch/2ch	2ch	1ch/2ch
●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●									
●	●	●		●									
3	5	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3
		2											
1	1	1		1					1	1	1	1	1
● *6	● *6	● *6		● *6									
45	45	45	90	45	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	22.5	22.5	22.5	22.5

*6. 最多可連接1台G9SA-EX型（安全接點輸出為3點）。