

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a simple circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



Módulo de relés de seguridad ampliable

La familia G9SA ofrece una completa línea de módulos de relés de seguridad compactos y ampliables. Hay disponibles módulos con temporización de retardo a OFF así como un controlador bimanual. Se puede realizar una simple multiplicación de contactos de seguridad utilizando la conexión en la parte frontal.

- Carcasa de 45 mm de ancho; las unidades de expansión tienen un ancho de 17,5 mm
- Temporizador de retardo a OFF de seguridad
- Conexión de expansión simple
- Homologación hasta PLe según la norma EN ISO 13849-1 dependiendo de la aplicación

Tabla de selección

Unidades de parada de emergencia

Contactos principales	Contacto auxiliar	Número de canales de entrada	Tensión nominal	Modelo
3PST-NA	SPST-NC	De 1 canal o de 2 canales	24 Vc.a./Vc.c. De 100 a 240 Vc.a.	G9SA-301
5PST-NA	SPST-NC	De 1 canal o de 2 canales	24 Vc.a./Vc.c. De 100 a 240 Vc.a.	G9SA-501

Unidades de retardo a OFF de parada de emergencia

Contactos principales	Contactos de retardo a OFF	Contacto Auxiliar	Nº de canales de entrada	Tiempo de retardo a OFF	Tensión nominal	Modelo
3PST-NA	DPST-NA	SPST-NC	1 canal o 2 canales posible.	7,5 s	24 Vc.a./Vc.c. De 100 a 240 Vc.a.	G9SA-321-T075
				15 s	24 Vc.a./Vc.c. De 100 a 240 Vc.a.	G9SA-321-T15
				30 s	24 Vc.a./Vc.c. De 100 a 240 Vc.a.	G9SA-321-T30

Controlador de dos manos

Contactos principales	Contacto auxiliar	Número de canales de entrada	Tensión nominal	Modelo
3PST-NA	SPST-NC	2 canales	24 Vc.a./Vc.c. De 100 a 240 Vc.a.	G9SA-TH301

Unidad de expansión

La unidad de expansión se conecta a G9SA-301, G9SA-501, G9SA-321 o G9SA-TH301.

Contactos principales	Contacto auxiliar	Categoría	Modelo
3PST-NA	SPST-NC	4	G9SA-EX301

Unidades de expansión con salidas de retardo a OFF

La unidad de expansión se conecta a G9SA-301, G9SA-501, G9SA-321 o G9SA-TH301.

Configuración del contacto principal	Contacto auxiliar	Tiempo de retardo a OFF	Modelo
3PST-NA	SPST-NC	7,5 s	G9SA-EX031-T075
		15 s	G9SA-EX031-T15
		30 s	G9SA-EX031-T30

Especificaciones

Entrada de alimentación

Elemento	G9SA-301/TH301/G9SA-501/G9SA-321-T_
Tensión de alimentación	24 Vc.a./Vc.c.: 24 Vc.a., 50/60 Hz ó 24 Vc.c. de 100 a 240 Vc.a.: de 100 a 240 Vc.a., 50/60 Hz
Rango de tensión de operación	De 85 a 110% de la tensión de alimentación nominal

Entradas

Elemento	G9SA-301/321-T_/TH301	G9SA-501
Corriente de entrada	40 mA máx.	60 mA máx.

Contactos

Elemento	G9SA-301/501/321-T_/TH301/EX301/EX031-T_
Carga resistiva (cosφ= 1)	
Carga nominal	250 Vc.a., 5 A
Corriente nominal de carga	5 A

Características

Elemento	G9SA-301/TH301/G9SA-501/321-T_ /G9SA-EX301/EX031-T_	
Tiempo de operación	30 ms máx. (no incluye el tiempo de rebote)	
Tiempo de respuesta ^{*1}	10 ms máx. (no incluye el tiempo de rebote)	
Vida útil	Mecánica	Mínimo de 5.000.000 operaciones (a aproximadamente 7.200 operaciones/h)
	Eléctrica	Mínimo de 100.000 operaciones (a aproximadamente 1.800 operaciones/h)
Carga mínima admisible (valor de referencia)	5 Vc.c., 1 mA	
Temperatura ambiente	En servicio: de -25°C a 55°C (sin hielo ni condensación) En almacenamiento: de -25°C a 85°C (sin formación de hielo ni condensación)	

*1 El tiempo de respuesta es el tiempo empleado para abrir el contacto principal después de haber conmutado la entrada a OFF.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
TECLA PARA CIRCUITO IMPRESO	137266	B3J-4000	Comprar en EAN
Plástico Axial Barrera 15m NPN Conector M12	371581		Comprar en EAN
Plástico Obj transp Espejo(no incl) 0,1-2m NPN Cable 2m	371580		Comprar en EAN