

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a solid 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 estrecho

G9SB es una familia de módulos de relés de seguridad delgados que incorporan dos contactos de seguridad en una carcasa de 17,5 mm de ancho, y tres contactos de seguridad en una de 22,5 mm de ancho.

- Carcasas de 17,5 mm y 22,5 mm de ancho
- Unidades de 1 y 2 canales de entrada
- Unidades con reset manual y automático
- Homologación hasta PLe según la norma EN ISO 13849-1 dependiendo de la aplicación

Tabla de selección

Contactos principales	Contacto auxiliar	Número de canales de entrada	Modo de reset	Tipo de entrada	Tensión nominal	Dimensiones (al. × an. × pr.)	Modelo
DPST-NA 2 contactos de seguridad	Ninguno	2 canales	Reset automático	Inversa	24 Vc.a./Vc.c.	100 mm × 17,5 mm × 112 mm	G9SB-2002-A
		1 canal o 2 canales		+ común			G9SB-200-B
		2 canales	Reset manual	Inversa			G9SB-2002-C
		1 canal o 2 canales		+ común			G9SB-200-D
3PST-NA 3 contactos de seguridad	SPST-NC	Ninguno (corte directo)	Reset automático	-	24 Vc.c.	100 mm × 17,5 mm × 112 mm	G9SB-3010
		2 canales		Inversa	24 Vc.a./Vc.c.	100 mm × 22,5 mm × 112 mm	G9SB-3012-A
		1 canal o 2 canales					+ común
		2 canales	Reset manual	Inversa	+ común	G9SB-3012-C	
		1 canal o 2 canales				G9SB-301-D	

Especificaciones

Entrada de alimentación

Elemento	G9SB-200 _ _	G9SB-3010	G9SB-301 _ _
Tensión de alimentación	24 Vc.a./Vc.c.: 24 Vc.a., 50/60 Hz, ó 24 Vc.c. 24 Vc.c.: 24 Vc.c.		
Rango de tensión de operación	De 85 a 110% de la tensión de alimentación nominal		
Consumo	1,4 VA/1,4 W máx.	1,7 W máx.	1,7 VA/1,7 W máx.

Entradas

Elemento	G9SB-200 _ _	G9SB-3010	G9SB-301 _ _
Corriente de entrada	25 mA máx.	60 mA máx. (Vea la nota).	30 mA máx.

Nota: indica la corriente entre los terminales A1 y A2.

Contactos

Elemento	G9SB-200 _ _	G9SB-3010	G9SB-301 _ _
Carga resistiva (cosφ= 1)			
Carga nominal	250 Vc.a., 5 A		
Corriente nominal de carga	5 A		

Características

Elemento	G9SB-200 _ _	G9SB-3010	G9SB-301 _ _
Tiempo de respuesta ^{*1}	10 ms máx.		
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 de funcionamiento	De -25°C a +55°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
	378511	PE090-i-3-R88MK3K030F	Comprar en EAN
Servos, Reductor AT090 reducción 1/5 R88MK1K030F	378510	AT090FHi5R88MK1K030F	Comprar en EAN
Relé de estado sólido	153575	G3MC-202PL-VD 12DC	Comprar en EAN
Alta velocidad PNP autodiagnostico	153578		Comprar en EAN