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

Relés con contactos de guía forzada

La familia de relés G7SA con contactos por guía forzada está disponible en modelos de cuatro o seis polos en varias combinaciones de contactos y ofrece aislamiento reforzado. Los terminales están dispuestos para facilitar el diseño de placa de circuito impreso. Se pueden soldar directamente a una placa de circuito impreso o utilizar conjuntamente con bases P7SA.

- Contactos de guía forzada
- Cumple la norma EN 50205
- 6 A a 240 Vc.a. y 6 A a 24 Vc.c. para cargas resistivas
- Aislamiento reforzado entre entradas y salidas y polos
- Disponibilidad de relés de 4 y 6 polos

Información general

Relés con contactos de guía forzada

Tipo	Sellado	Polos	Contactos	Tensión nominal	Modelo
Estándar	Estanco a flujo	4 polos	3PST-NA, SPST-NC	24 Vc.c.*1	G7SA-3A1B
			DPST-NO, DPST-NC		G7SA-2A2B
		6 polos	5PST-NO, SPST-NC		G7SA-5A1B
			4PST-NO, DPST-NC		G7SA-4A2B
			3PST-NO, 3PST-NC		G7SA-3A3B

*1 12 Vc.c., 21 Vc.c., 48 Vc.c. disponibles bajo pedido.

Bases

Tipo		Indicador LED	Polos	Tensión nominal	Modelo
Montaje en carril	Posibilidad de montaje en carril y montaje con tornillos	Sí	4 polos	24 Vc.c.	P7SA-10F-ND
			6 polos		P7SA-14F-ND
Montaje en circuito impreso	Terminales para placa de circuito impreso	No	4 polos	–	P7SA-10P
			6 polos		P7SA-14P

Especificaciones

Bobina

Tensión nominal	Corriente nominal	Resistencia de la bobina	Tensión mínima de operación	Tensión máxima de reposición	Tensión máxima	Consumo
24 Vc.c.	4 polos: 15 mA 6 polos: 20,8 mA	4 polos: 1.600 Ω 6 polos: 1.152 Ω	75% máx. (V)	10% mín. (V)	110% (V)	4 polos: Aprox. 360 mW 6 polos: Aprox. 500 mW

Nota: consulte información detallada en la ficha técnica

Contactos

Carga	Carga resistiva (cos ϕ = 1)
Carga nominal	6 A a 250 Vc.a., 6 A a 30 Vc.c.
Corriente nominal de carga	6 A
Tensión de conmutación máx.	250 Vc.a., 125 Vc.c.

Carga	Carga resistiva (cosϕ = 1)
Corriente de conmutación máx.	6 A
Capacidad de conmutación máx. (valor de referencia)	1.500 VA, 180 W

Relés con contactos de guía forzada

Resistencia de contacto		100 mΩ máx. (La resistencia de contacto está medida con 1 A a 5 Vc.c. utilizando el método de caída de tensión).
Tiempo de operación*1		20 ms máx.
Tiempo de respuesta*1		10 ms máx. (el tiempo de respuesta es el tiempo que pasa hasta que los contactos normalmente abiertos se abran después de poner en OFF la tensión de la bobina).
Tiempo de reposición*1		20 ms máx.
Resistencia de aislamiento		100 MΩ mín. (a 500 Vc.c.) (la resistencia de aislamiento se ha medido con un megóhmetro de 500 Vc.c. en los mismos puntos en que se ha medido la rigidez dieléctrica).
Rigidez dieléctrica*2*3		Entre contactos de bobina/polos diferentes: 4.000 Vc.a., 50/60 Hz durante 1 min (2.500 Vc.a. entre los polos 3-4 en relés de 4 polos o polos 3-5, 4-6, y 5-6 en relés de 6 polos). Entre contactos de la misma polaridad: 1.500 Vc.a., 50/60 Hz durante 1 min.
Vida útil	Mecánica	Mínimo de 10.000.000 de operaciones (a unas 36.000 operaciones/h)
	Eléctrica	100.000 operaciones mín. (a la carga nominal y 1.800 operaciones/h)
Carga mínima admisible*4		5 Vc.c., 1 mA (valores de referencia)
Temperatura ambiente*5		En operación: de –40 a 85°C (sin formación de hielo ni condensación)
Humedad ambiente		En operación: del 35 al 85%
Homologaciones		EN61810-1 (IEC61810-1), EN50205, UL508, CSA22.2 No. 14

*1 Estos tiempos se han medido con la tensión nominal a una temperatura ambiente de 23°C. No se incluye el tiempo de rebote.
*2 Polo 3 hace referencia a los terminales 31-32 o 33-34, polo 4 hace referencia a los terminales 43-44, polo 5 hace referencia a los terminales 53-54, y polo 6 hace referencia a los terminales 63-64.
*3 Cuando se utiliza una base P7SA, la rigidez dieléctrica entre contactos de bobina/polos diferentes es 2.500 Vc.a., 50/60 Hz durante 1 min.
*4 La carga mínima permisible es para una frecuencia de conmutación de 300 operaciones/min.
*5 Cuando trabaje a una temperatura entre 70°C y 85°C, reduzca la corriente de carga (6 A a 70°C o menos) en 0,1 A por cada grado por encima de 70°C.

Nota: los valores indicados son valores iniciales.

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
	105933		Comprar en EAN
60A Función de corriente constante	124784		Comprar en EAN
Con cable Recto 4hilos 10m PUR M8	206536		Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, Resistencia freno plana 47ohm 1300W 3%ED	200248	3G3IV-PERF1300WJ47	Comprar en EAN
Largo 3h Enr 2mm M12 NPN NA Conector M12 CENELEC	106097		Comprar en EAN
Largo 3h NoEnr 16mm M18 PNP NA Conector M12 Acero	177201		Comprar en EAN
	119269		Comprar en EAN