

La extensión de contactos SAFESERIES utiliza relés con contactos guiados forzosamente según la norma EN 61810-3 Tipo A. Esto la hace predestinada a la monitorización de señales en aplicaciones para la protección de personas y maquinaria. Garantiza una retroalimentación segura al nivel de control. Consta de 5 relés enchufables diferentes con conectores de tornillo a juego en la versión de contacto 2 NA + 2 NC, 3 NA + 1 NC, 4 NA + 2 NC, 3 NA + 3 NC y 5 NA + 1 NC. Cuando la aplicación está diseñada en conformidad con EN/ISO 13849-1, se puede alcanzar un nivel de prestaciones de PL "e". El componente básico también es ideal para aplicaciones de seguridad en conformidad con IEC/EN 62061 con el fin de lograr un nivel de integridad de seguridad de SIL3.

- Relé con contactos guiados por la fuerza según EN 61810-3 Tipo A
- Homologación listada por cULus por su alta aceptación en el mercado norteamericano
- Homologación CQC por conformidad con las normas de calidad chinas
- KIT equipado y 100 % funcionalmente probado que consta de relé y conector hembra con led de estado integrado
- Cobertura de diagnóstico del 99 %

Datos generales para pedido

Versión	SAFESERIES, Relé con contactos guiados forzados 2 contactos normalmente cerrados y 4 contactos normalmente abiertos guiados forzadamente (EN 61810-3, tipo A) AgSnO bañado en oro, Tensión de mando nominal: 24 V DC \pm 10 %, Intensidad permanente: 6 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No
Código	2759050000
Tipo	FSR0425024 FG
GTIN (EAN)	4064675266167
Cantidad	5 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E224238

Dimensiones y pesos

Profundidad	24 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9449 inch
Altura	50 mm	Altura (pulgadas)	1.9685 inch
Anchura	13 mm	Anchura (pulgadas)	0.5118 inch
Peso neto	24 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Temperatura de servicio		Humedad	5...85% de humedad relativa, sin condensación

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus) E224238

Lado de mando

Tensión de mando nominal	24 V DC $\pm 10\%$	Intensidad nominal DC	21 mA
Potencia nominal	500 mW	Resistencia inductiva	1152 $\Omega \pm 10\%$
Indicador de estado	No		

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	6 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz	Tensión de conex. AC, max.	400 V
Tensión de conex. DC, max.	250 V	Intensidad de conexión	30 A / 20 ms
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	1500 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	144 W @ 24 V
Retardo de conexión	<20 ms	Retardo en la desconexión	<20 ms
Tipo de contacto	2 NC and 4 NO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated)	Vida útil mecánica	10 x 106 conmutaciones
Potencia de conexión mínima	2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V		

Datos generales

Altitud de funcionamiento ≤ 2000 m

Datos técnicos

Pulsador de prueba disponible	No	
Color	transparente	
Componente de índice de inflamabilidad UL94	Componente	Tapa del relé
	Índice de inflamabilidad UL94	V-2
	Componente	Placa base de relé
	Índice de inflamabilidad UL94	V-0

Coordinación de aislamiento

Coordinación de aislamiento conforme a IEC 61810-1	Tensión nominal	250 V
Grado de polución	Categoría de sobretensión	III
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida ≥ 8 mm	Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	4 kVeff / 1 min
Tipo de aislamiento en entrada y salida	Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 kVeff / 1 min
Tipo de aislamiento en contactos adyacentes	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,5 kVeff / 1 min.
Resistencia a sobretensión en entrada y salida	Tipo de protección	IP50
Resistencia a sobretensión en contactos adyacentes		

Información adicional sobre homologaciones/normas

Núm. de certificación (cURus)	E224238
-------------------------------	---------

Datos de conexión

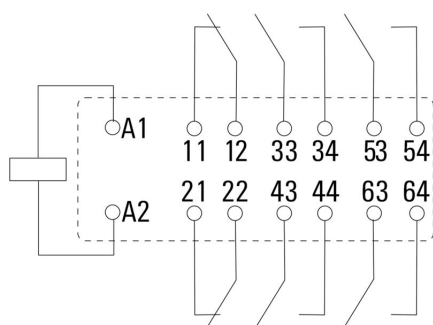
Técnica de conexión de conductores	Conexión enchufable
------------------------------------	---------------------

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

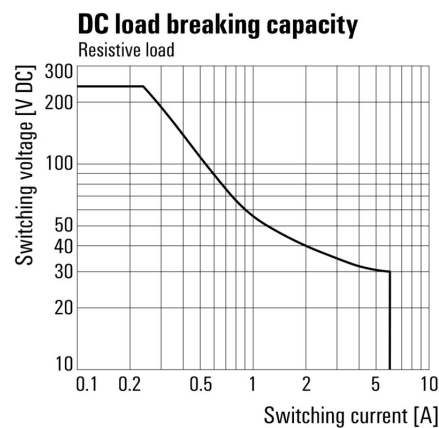
Dibujos

Esquema de conexiones

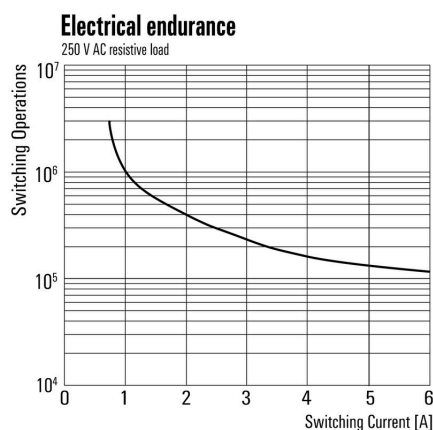


View of Pins from below

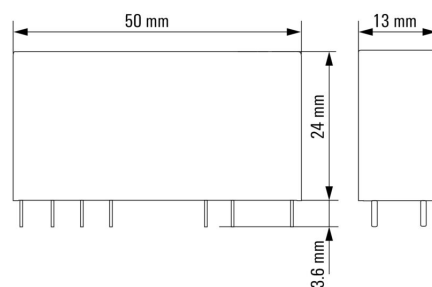
Graph



Graph



Dimensional drawing



Dibujos

Códigos de tipo

