



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 monitoreo 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	SAFE SERIES, Relé con contactos guiados forzados 1 contacto normalmente cerrado y 3 contactos normalmente abiertos guiados forzadamente (EN 61810-3 tipo A) AgSnO bañado en oro, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±10 %, Intensidad permanente: 6 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No
Código	2759030000
Tipo	FSR0315024 FG
GTIN (EAN)	4064675266143
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	40 mm	Altura (pulgadas)	1.5748 inch
Anchura	13 mm	Anchura (pulgadas)	0.5118 inch
Peso neto	20 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Temperatura de servicio		Humedad	5...85 %, 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 ±10 %	Intensidad nominal DC	15 mA
Potencia nominal	360 mW	Resistencia inductiva	1600 Ω ± 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	1 NC and 3 NO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated)	Vida útil mecánica	10 x 106 comutaciones
Potencia de conexión mínima	2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V		

Datos generales

Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m
Pulsador de prueba disponible	No

Datos técnicos

Color	transparente
Componente de índice de inflamabilidad UL94	Componente Índice de inflamabilidad UL94
	Componente Índice de inflamabilidad UL94
	Tapa del relé V-2
	Placa base de relé V-0

Coordinación de aislamiento

Coordinación de aislamiento conforme a IEC 61810-1	Tensión nominal 250 V
Grado de polución 2	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 aislamiento reforzado	Resistencia a tensiones dieléctricas de 2,5 kVeff/ 1 min contactos adyacentes
Tipo de aislamiento en contactos adyacentes	Resistencia a tensiones dieléctricas de 1,5 kVeff / 1 min. contacto abierto
Resistencia a sobretensión en entrada y salida 10 kV (1,2/50 µs)	Tipo de protección IP50
Resistencia a sobretensión en contactos adyacentes 5 kV (1,2/50 µs)	

Información adicional sobre homologaciones/normas

Núm. de certificación (VDE)	40056378	Núm. de certificación (cURus)	E224238
-----------------------------	----------	-------------------------------	---------

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conección enchufable
------------------------------------	----------------------

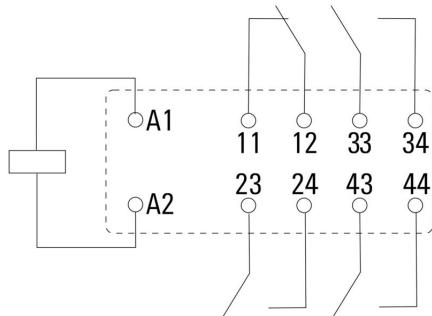
Clasificaciones

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		

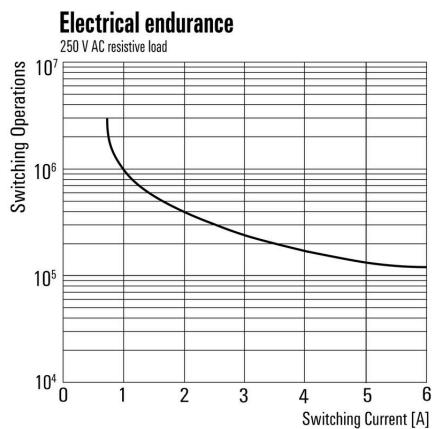
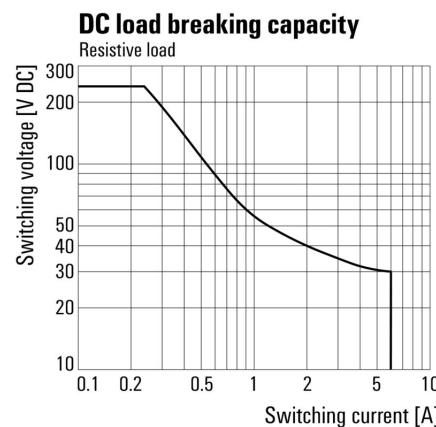
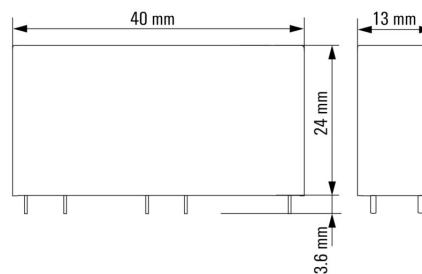
FSR0315024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos**Esquema de conexiones**

View of Pins from below

Graph**Graph****Dimensional drawing**

Dibujos**Códigos de tipo**