

REL-SR- 24DC/2X21/AU/FG X - Relé de seguridad



1739913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1739913>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Relé de seguridad con contactos de guías forzadas según DIN EN 61810-3, tipo de conmutación del contacto : 2 conmutadores, contacto de oro multicapa. Se cumplen los requisitos para el tipo A según DIN EN 61810-3 si la conexión se realiza como 1 contacto normalmente abierto/1 contacto normalmente cerrado.

Datos comerciales

Código de artículo	1739913
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6529
Clave de producto	DK6529
GTIN	4067923303874
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,41 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15,02 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé individual
Aplicación	Contactos de conducción guiada
Contenido en el kit	1739922 RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/AU/FG
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 10^7 periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre el lado de la bobina y del contacto

Aislamiento	aislamiento reforzado
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,7 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba (contacto abierto)	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba (Conmutador/conmutador)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Líneas de fuga y espacios de aire entre el lado de la bobina y del contacto

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	ver el diagrama
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	bipolar
Corriente de entrada típica a U_N	30 mA
Potencia disipada de entrada con U_N	0,72 W

REL-SR- 24DC/2X21/AU/FG X - Relé de seguridad



1739913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1739913>

Tiempo de reacción típico	15 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Tensión de bobina	24 V DC
Circuito de protección	Diodo de libre circulación
Indicación de estado	LED (amarillo)

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos inversores, con guía forzada
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO ₂ , +AU
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Corriente continua límite	6 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	60 V DC
	54 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Contactos de conducción forzada según EN 61810-3	Tipo B

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	12,6 mm
Altura	29 mm
Profundidad	26,3 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Relé)	RT II (Relé)
Índice de protección (Lugar de montaje)	IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	EN 61810-1
	EN 61810-3

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	EN 60947-5-1
-------------------------	--------------

Líneas de fuga y espacios de aire entre el lado de la bobina y del contacto

Normas/especificaciones	EN 60947-5-1
-------------------------	--------------

REL-SR- 24DC/2X21/AU/FG X - Relé de seguridad



1739913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1739913>

Montaje

Tipo de montaje	Montaje por encaje
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---