

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21



2903334

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2903334>

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.



Módulo de relé premontado con conexión push-in, compuesto de: zócalo de relé, relé con contacto de potencia, módulo de indicación/antiparasitario enchufable y brida de sujeción. Tipo de contacto: 2 contactos inversores. Tensión de entrada: 24 V DC

Descripción del producto

Los relés de estado sólido y electromecánicos enchufables de la familia de productos RIFLINE complete, al igual que los zócalos base, están homologados según UL 508. Se pueden consultar las homologaciones correspondientes en cada componente individual.

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Puente enchufable FBS 2-6... para el lado de entrada (A2) y puente enchufable FBS-2-8... para el lado de salida (11/ 21)
Restricción de uso	
Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Kit que consta de	2900931 RIF-1-BPT/2X21
	2961192 REL-MR- 24DC/21-21
	2900939 RIF-LDP-12-24 DC
	2900953 RIF-RH-1
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 3×10^7 operaciones

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2
Aislamiento	Separación segura entre la entrada y la salida
	Aislamiento básico entre los conmutadores

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,43 W
Tensión de prueba	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba Conmutador/conmutador	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., conmutador/conmutador)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV (Entrada/salida)
	4 kV (entre los conmutadores)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Margen de tensión de entrada referido a U_N	ver el diagrama
Corriente de entrada típica a U_N	18 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Tensión de bobina	24 V DC

Circuito de protección	Diodo de rueda libre
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de contacto	2 contactos conmutados
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	bipolar
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (para 10 mA)
Corriente constante límite	8 A (ver el diagrama)
Corriente de conexión máxima	25 A (20 ms, contac. abierto)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (5 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	192 W (con 24 V DC) 96 W (con 48 V DC) 60 W (con 60 V DC) 44 W (con 110 V DC) 57 W (con 220 V DC) 2000 VA (Para 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13) 0,2 A (Con 250 V, DC13) 3 A (Con 24 V, AC15) 3 A (Con 120 V, AC15) 3 A (Con 250 V, AC15)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera con manguito de plástico) 0,14 mm ² ... 1 mm ² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (rígido) 26 ... 16 (flexible)

Dimensiones

Anchura	16 mm
Altura	96 mm
Profundidad	75 mm
Diámetro de taladro	3,2 mm

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21



2903334

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2903334>

Datos del material

Clase de combustibilidad según UL 94	V2 (Carcasa)
--------------------------------------	--------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Zócalo de relé) RT III (Relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Datos de homologación

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60
---------	---

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	DIN EN 50178
-------------------------	--------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición para el montaje	discrecional

Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

ventas@phoenixcontact.com.mx