

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2905295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>

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 de estado sólido premontado con conexión push-in, compuesto de: zócalo de relé con eyector y relé de estado sólido miniatura enchufable. Tensión de entrada: 24 V DC. Salida: 24-253 V AC/0,75 A

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 comerciales

Código de artículo	2905295
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK652J
Clave de producto	DK652J
GTIN	4046356945431
Peso por unidad (incluido el embalaje)	24,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,008 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	JP

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2905295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>

El set consta de

RIF-0-BPT/1 - Zócalo de relé

2901873

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901873>

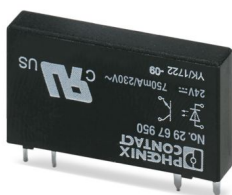


Zócalo de relé RIF-0..., para relés miniatura de potencia con 1 contacto abierto o relés de estado sólido de construcción idéntica, conexión "push-in", para el montaje sobre NS 35/7,5

OPT-24DC/230AC/ 1 - Relé de estado sólido miniatura

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967950>



Relé de estado sólido en miniatura enchufable, relé de estado sólido de potencia, 1 contacto de cierre, entrada: 24 V DC, salida: 24-253 V AC/ 0,75 A

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2905295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	RIFLINE complete
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

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

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	15.09.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,19 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

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

Datos de entrada

Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_C	24 V DC
Margen de tensión referente a U_C	0,8 ... 1,2
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_C	8 mA
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Umbral de conmutación "0"-Señal referida a U_C	< 0,4
Umbral de conmutación señal "1" referido a U_C	> 0,8
Tiempo de conexión típico	10 ms
Tiempo de desconexión típico	10 ms
Indicación de estado	LED (amarillo)
Circuito de protección	Diodo de libre circulación
Frecuencia de transmisión	10 Hz

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	24 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Corriente continua límite	750 mA (ver curva derating)
Corriente de conexión máxima	30 A (10 ms)
Corriente de carga mínima	10 mA
Corriente de fuga	1 mA (en estado desconectado)

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2905295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>

Corriente transitoria	30 A AC (tp = 20 ms, a 25 °C)
Angulo de fase cos phi mín.	0,5
Integral de carga límite	4,5 A ² s (tp = 10 ms, a 25 °C)
Limitación de sobretensiones	> 275 V
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1 V
Circuito de salida	2 hilos, interruptor a tensión nula
Circuito de protección	Módulo RCV
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC12, 0,75 A/250 V

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	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)
Sección de conductor AWG	24 ... 16

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	6,2 mm
Altura	93 mm
Profundidad	66 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V2 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

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

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

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

Montaje

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2905295

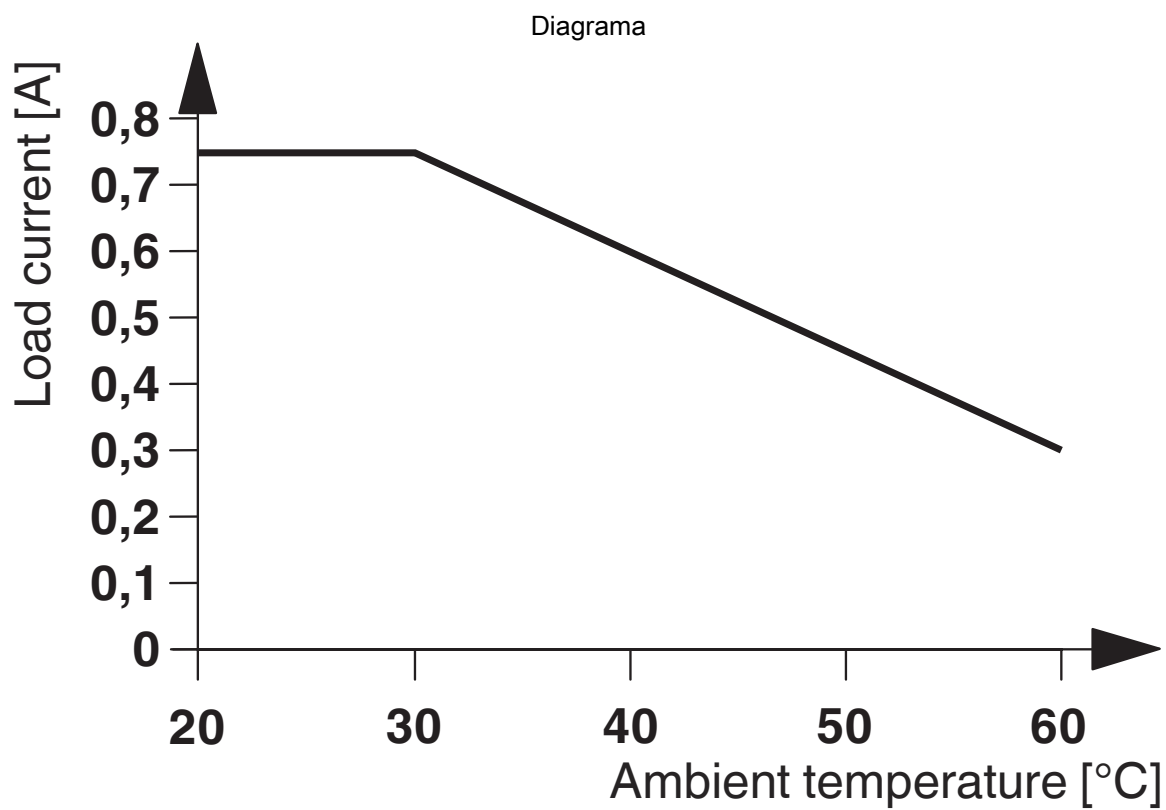
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>

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

2905295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>

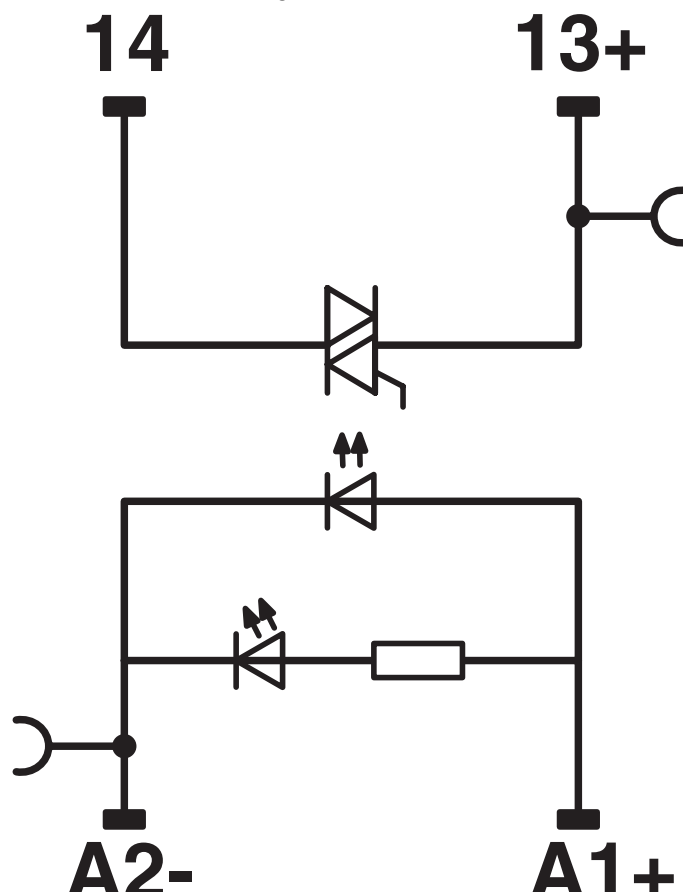
Dibujos



2905295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>

Diagrama eléctrico



RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2905295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010

DNV

ID de homologación: TAA000018V

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2905295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2905295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905295>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	53cea619-e684-4b6a-a284-ed53fabbbfcf

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,588 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es