

# RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2905293>

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: 3-33 V DC/3 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	2905293
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	02
Clave de producto	DK652J
GTIN	4046356945417
Peso por unidad (incluido el embalaje)	24.26 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	23 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	HU

# RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2905293>

El set consta de

RIF-0-BPT/1 - Zócalo de relé

2901873

<https://www.phoenixcontact.com/mx/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/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura

2966595

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2966595>

Relé de estado sólido en miniatura enchufable, relé de estado sólido de potencia, 1 contacto de cierre, entrada: 24 V DC, salida: 3 ... 33 V DC/3 A



# RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2905293>

## 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	20.03.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,2 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV <sub>eff</sub> (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 <sub>C</sub>	24 V DC
Margen de tensión referente a U <sub>C</sub>	0,8 ... 1,2
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I <sub>C</sub>	8,5 mA
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Umbral de conmutación "0"-Señal referida a U <sub>C</sub>	< 0,4
Umbral de conmutación señal "1" referido a U <sub>C</sub>	> 0,8
Tiempo de conexión típico	20 µs
Tiempo de desconexión típico	300 µs
Indicación de estado	LED (amarillo)
Circuito de protección	Diodo de libre circulación
Frecuencia de transmisión	300 Hz

### Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 33 V DC
Corriente constante límite	3 A (ver curva derating)
Corriente de conexión máxima	15 A (10 ms)
Limitación de sobretensiones	> 33 V
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 200 mV

# RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2905293>

Círculo de salida	2 conductores sin masa
Círculo de protección	Prot. contra inversión de polaridad
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	Prot. contra sobretensiones DC12, 3 A/24 V

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conección push-in
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Puntera con manguito de plástico) 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	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

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

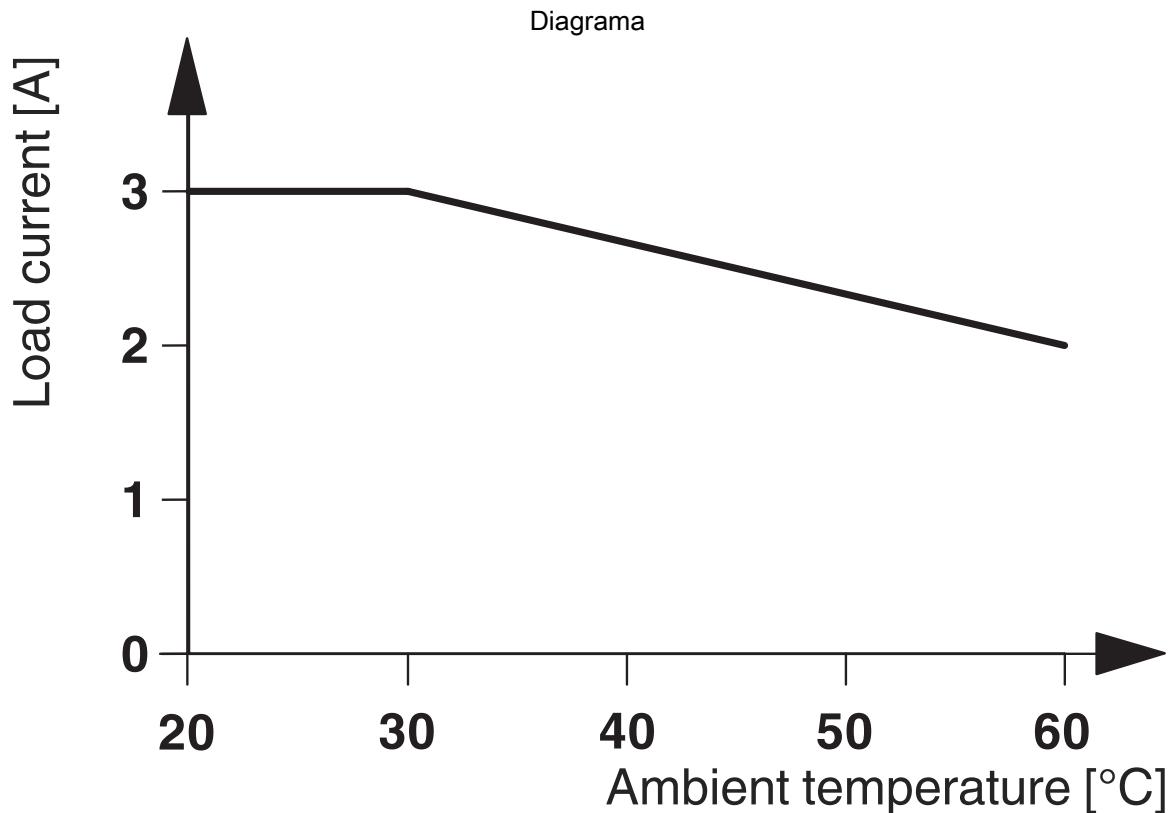
# RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2905293>

## Dibujos



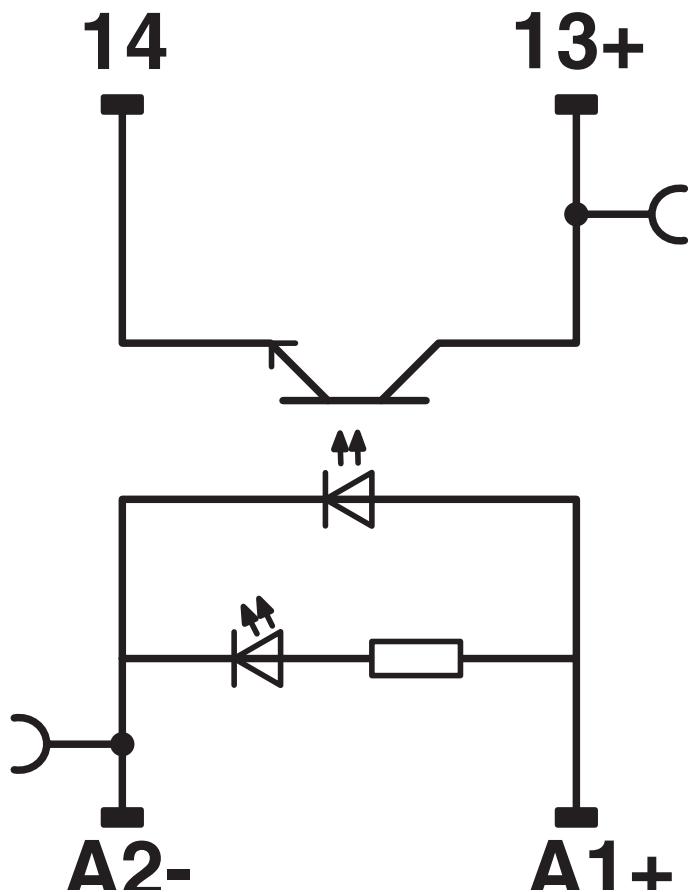
# RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2905293>

Diagrama eléctrico



# RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2905293>

## Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2905293>

**DNV**

ID de homologación: TAA000018V

# RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2905293>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

### ETIM

ETIM 9.0

EC001504

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

# RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2905293>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 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	7425184a-0222-459a-b557-cf7bf8a3b488

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0.385 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:ventas@phoenixcontact.com.mx)