

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



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: 3-48 V DC/100 mA

### Descripción del artículo

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 mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
EAN	 4 046356 945424
EAN	4046356945424
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	23,440 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK652K

### Datos técnicos

#### Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

#### Medidas

Anchura	6,2 mm
Altura	93 mm
Profundidad	66 mm

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
---------------------------------	------------------

# Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

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

### Datos de entrada

Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Tensión de accionamiento de dimensionamiento $U_C$	24 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	20 $\mu$ s
Tiempo de desconexión típico	300 $\mu$ s
Indicación de estado	LED amarillo
Denominación de la protección	Diodo de rueda libre
Frecuencia de transmisión	300 Hz
Disipación con condición nominal	0,2 W

### Datos de salida

Gama de tensión de salida	3 V DC ... 48 V DC
Corriente constante límite	100 mA
Limitación de sobretensiones	> 56 V
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Denominación de la protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones

### Generalidades

Tensión de prueba Entrada/salida	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

### Datos de conexión

Denominación Conexión	Lado de entrada
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	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>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Puntera con manguito de plástico)
Sección de conductor AWG	24 ... 16

### Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Lado de salida
Tipo de conexión	Conexión push-in

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

### Datos técnicos

#### Datos de conexión 2

Longitud a desaislar	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>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Puntera con manguito de plástico)
Sección de conductor AWG	24 ... 16

#### Normas y especificaciones

Denominación	Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos
Normas/especificaciones	DIN EN 50178
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	260 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Aislamiento	Aislamiento básico
Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III

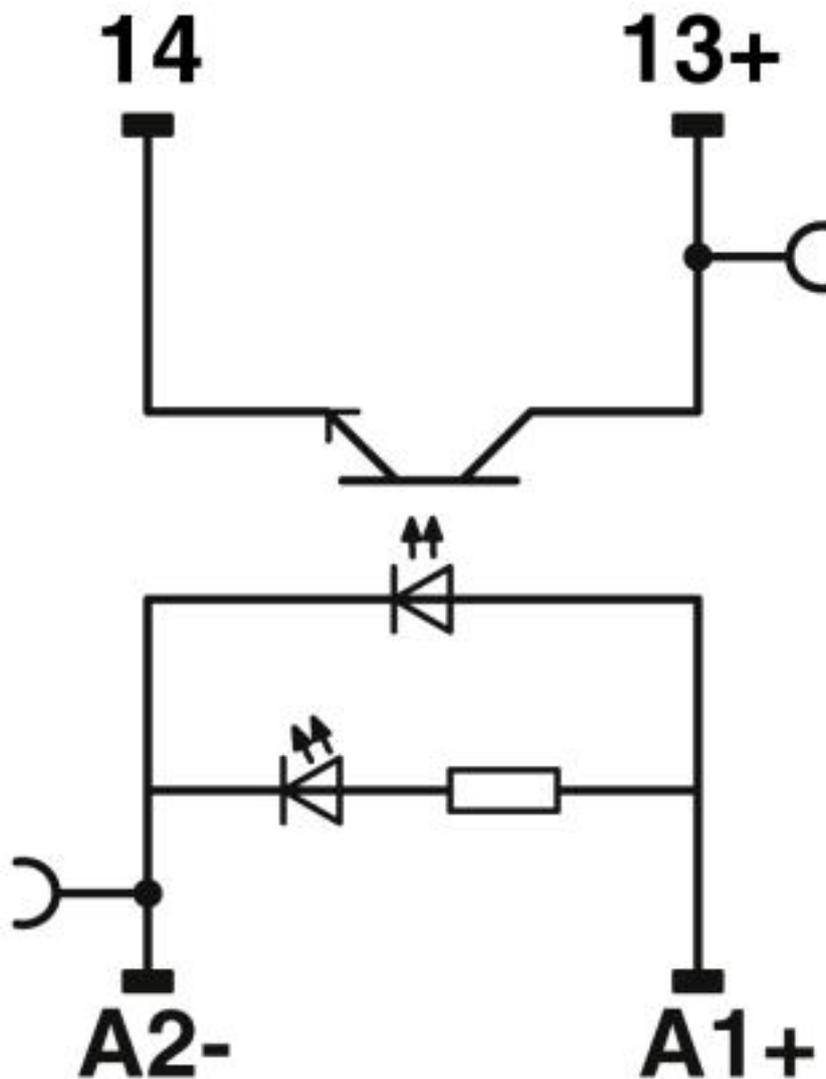
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

# Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

Diagrama eléctrico



## Contenido del set

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 48DC/100 - 2966618



Relé de estado sólido en miniatura enchufable, relé de estado sólido de entrada, 1 contacto de cierre, entrada: 24 V DC, salida: 3-48 V DC/100 mA

# Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

## Contenido del set

Zócalo de relé - RIF-0-BPT/1 - 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

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

### ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122326
UNSPSC 18.0	39122326
UNSPSC 19.0	39122326
UNSPSC 20.0	39122326
UNSPSC 21.0	39122326

## Homologaciones

### Homologaciones

Homologaciones

DNV GL / EAC

# Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

## Homologaciones

Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA000018V
--------	--	---	------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

## Accesorios

### Accesorios

#### Clavija de pruebas

Clavija de pruebas - MPS-MT - 0201744



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm<sup>2</sup>, color: gris

#### Manguito aislante

Casquillo aislante - MPS-IH WH - 0201663

Casquillo aislante, color: blanco



Casquillo aislante - MPS-IH RD - 0201676

Casquillo aislante, color: rojo



## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

### Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH BU - 0201689

Casquillo aislante, color: azul



Casquillo aislante - MPS-IH YE - 0201692

Casquillo aislante, color: amarillo



Casquillo aislante - MPS-IH GN - 0201702

Casquillo aislante, color: verde



Casquillo aislante - MPS-IH GY - 0201728

Casquillo aislante, color: gris



Casquillo aislante - MPS-IH BK - 0201731

Casquillo aislante, color: negro



Marcador de bornes sin rotular

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

### Accesorios

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 6 - 0818085



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 80

Marcador para bornes - UCT-TM 6 - 0828736



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 60

### Puente enchufable

Puente enchufable - FBS 2-6 - 3030336



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: rojo

Puente enchufable - FBS 3-6 - 3030242



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 16,9 mm, número de polos: 3, color: rojo

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 4-6 - 3030255



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 23,1 mm, número de polos: 4, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 5-6 - 3030349



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 29,3 mm, número de polos: 5, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 10-6 - 3030271



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 60,3 mm, número de polos: 10, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 20-6 - 3030365



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 122,3 mm, número de polos: 20, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 50-6 - 3032224



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 308,3 mm, número de polos: 50, color: rojo

---

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 2-6 BU - 3036932



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 3-6 BU - 3036945



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 16,9 mm, número de polos: 3, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 4-6 BU - 3036958



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 23,1 mm, número de polos: 4, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 5-6 BU - 3036961



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 29,3 mm, número de polos: 5, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 10-6 BU - 3032198



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 60,3 mm, número de polos: 10, color: azul

---

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 20-6 BU - 3032208



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 122,3 mm, número de polos: 20, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 50-6 BU - 3032211



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 308,3 mm, número de polos: 50, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 2-6 GY - 3032237



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 3-6 GY - 3032240



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 16,9 mm, número de polos: 3, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 4-6 GY - 3032279



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 23,1 mm, número de polos: 4, color: gris

---

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0- OPT-24DC/48DC/100 - 2905294

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 5-6 GY - 3032266



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 29,3 mm, número de polos: 5, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 10-6 GY - 3032253



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 60,3 mm, número de polos: 10, color: gris

---

### Soporte final

Soporte final - CLIPFIX 35 - 3022218



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris

---