

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

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 por tornillo, compuesto de: zócalo de relé con eyector y relé de estado sólido en miniatura enchufable. Tensión de entrada: 24 V DC. Salida: 24-253 V AC/0,75 A

### 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 983518
EAN	4046356983518
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,990 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK651K

### 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	84 mm
Profundidad	68 mm

#### Condiciones ambientales

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

# Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

## Datos técnicos

### 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	10 ms
Tiempo de desconexión típico	10 ms
Indicación de estado	LED amarillo
Denominación de la protección	Diodo de rueda libre
Frecuencia de transmisión	10 Hz
Disipación con condición nominal	0,19 W

### Datos de salida

Gama de tensión de salida	24 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Corriente constante límite	0,75 A (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)
Corriente transitoria	30 A AC (tp = 20 ms, a 25 °C)
Integral de carga límite	4,5 A <sup>2</sup> 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
Denominación de la protección	Módulo RCV

### 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 excitación
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	7 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable rígida (2 cables con la misma sección)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Puntera sin collar aislante)
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Puntera con manguito de plástico)
Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Puntera TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	20 ... 12 (rígido)

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

	20 ... 14 (flexible)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

#### Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Lado de contactos
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	7 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable rígida (2 cables con la misma sección)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Puntera sin collar aislante)
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Puntera con manguito de plástico)
Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Puntera TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	20 ... 12 (rígido)
	20 ... 14 (flexible)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

#### 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

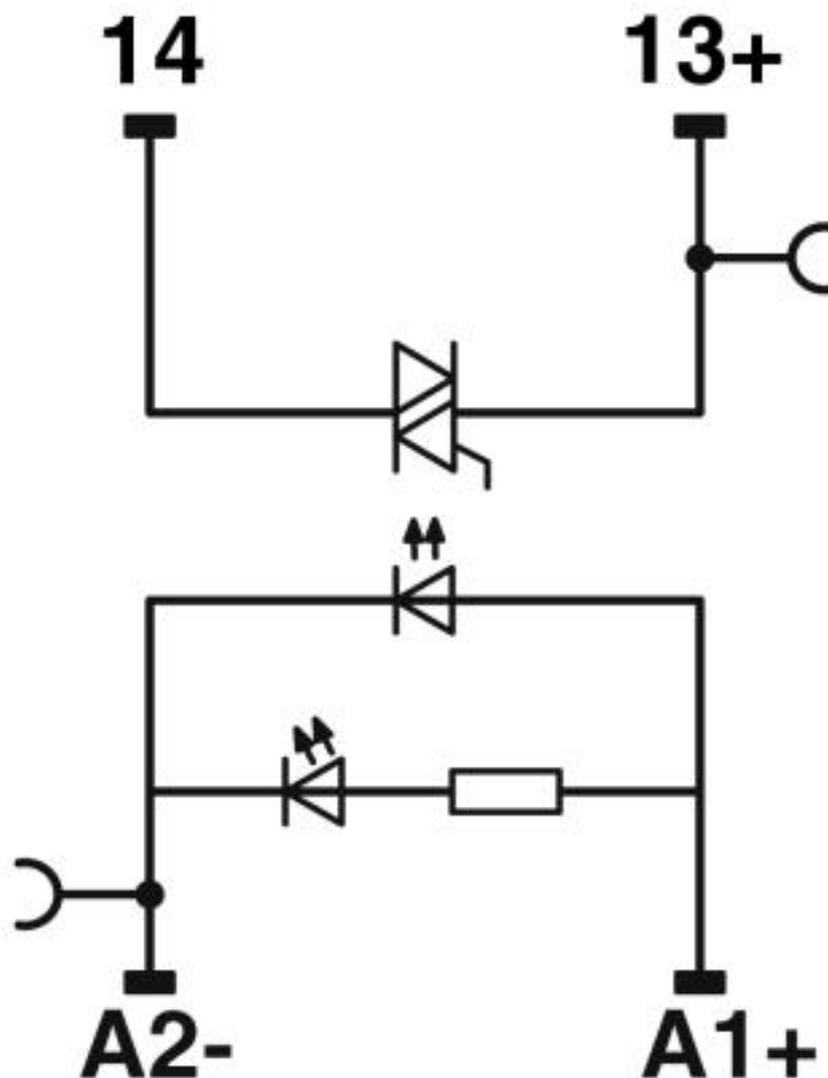
#### Environmental Product Compliance

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

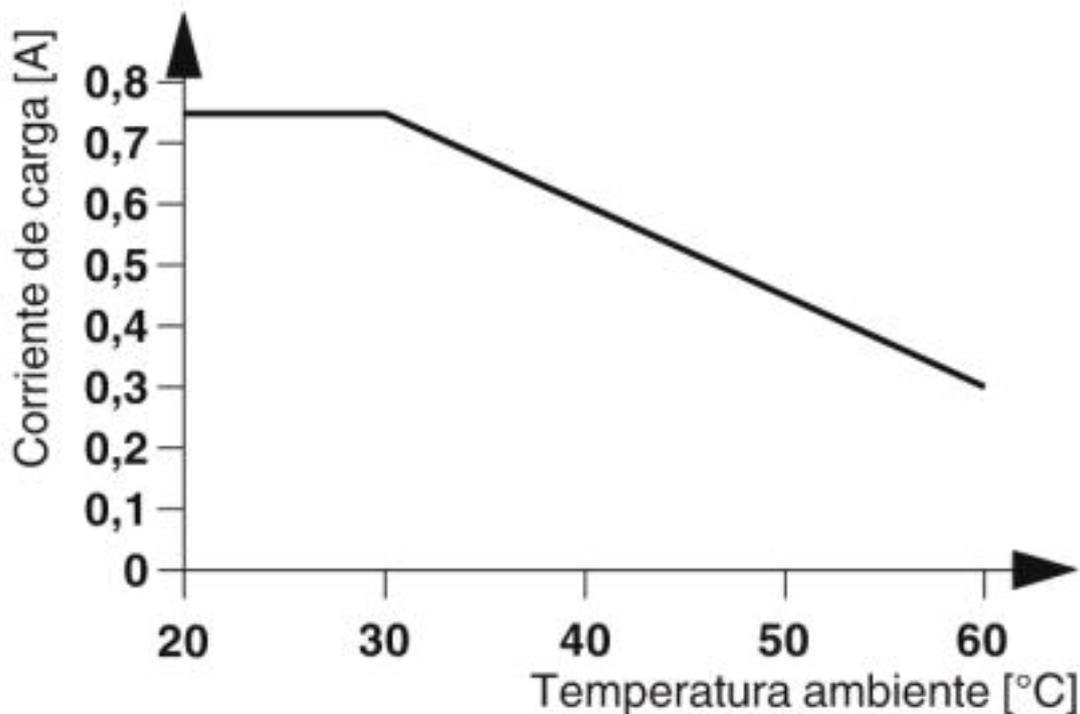
# Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

Diagrama eléctrico



## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

Diagrama



### Contenido del set

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

Zócalo de relé - RIF-0-BSC/ 1 - 2901872



Zócalo de relé RIF-0..., para relé de potencia en miniatura con 1 contacto normalmente abierto o un relé de estado sólido de la misma construcción, conexión por tornillo, para montaje sobre carril NS 35/7,5

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600

# Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

## Clasificaciones

### eCl@ss

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 / EAC

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
-----	--	--	-----------------

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

### Homologaciones

EAC



TR\_TS\_S\_00010\_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



Casquillo aislante - MPS-IH BU - 0201689

Casquillo aislante, color: azul



## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

### Accesorios

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

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

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

### Accesorios

#### 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

#### Puente enchufable - FBS 4-6 - 3030255



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

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

### Accesorios

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

---

Puente enchufable - FBS 2-6 BU - 3036932



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

---

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

### Accesorios

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

---

Puente enchufable - FBS 20-6 BU - 3032208



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

---

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

### Accesorios

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

---

Puente enchufable - FBS 5-6 GY - 3032266



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

---

## Módulo de relés de estado sólido - RIF-0-OSC-24DC/230AC/1 - 2905656

### Accesorios

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