

## Módulo de relés - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

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 premontado con conexión por tornillo, compuesto de: zócalo de relé con eyector y relé con contacto de potencia. Tipo de contacto: 1 contacto conmutado. Tensión de entrada: 12 V DC

### 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
Cantidad de pedido mínima	10 pcs
EAN	 4 046356 731645
EAN	4046356731645
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,000 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK6518

### 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	82 mm

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

## Módulo de relés - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Datos técnicos

#### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Zócalo de relé)
	RT III (Relé)

#### Lado de excitación

Tensión nominal de entrada $U_N$	12 V DC
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	ver el diagrama
Corriente de entrada típica a $U_N$	16 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms
Tiempo típico de apertura	8 ms
Tensión de bobina	12 V DC
Circuito de protección	Diodo de rueda libre
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Disipación con condición nominal	0,19 W

#### Lado de contactos

Tipo de contacto	1 contacto conmutado
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (para 100 mA)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Corriente constante límite	6 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)
	40 W (con 220 V DC)
	1500 VA (Para 250 V AC)
Capacidad de ruptura	1 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,1 A (Con 220 V, DC13)
	3 A (Con 24 V, AC15)
	3 A (Con 120 V, AC15)
	3 A (Con 230 V, AC15)

#### Generalidades

Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. $2 \times 10^7$ periodicidades de cambio de estado
Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación

## Módulo de relés - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Datos técnicos

#### 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)
	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

Normas/especificaciones	DIN EN 50178
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Aislamiento	separación segura
Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III

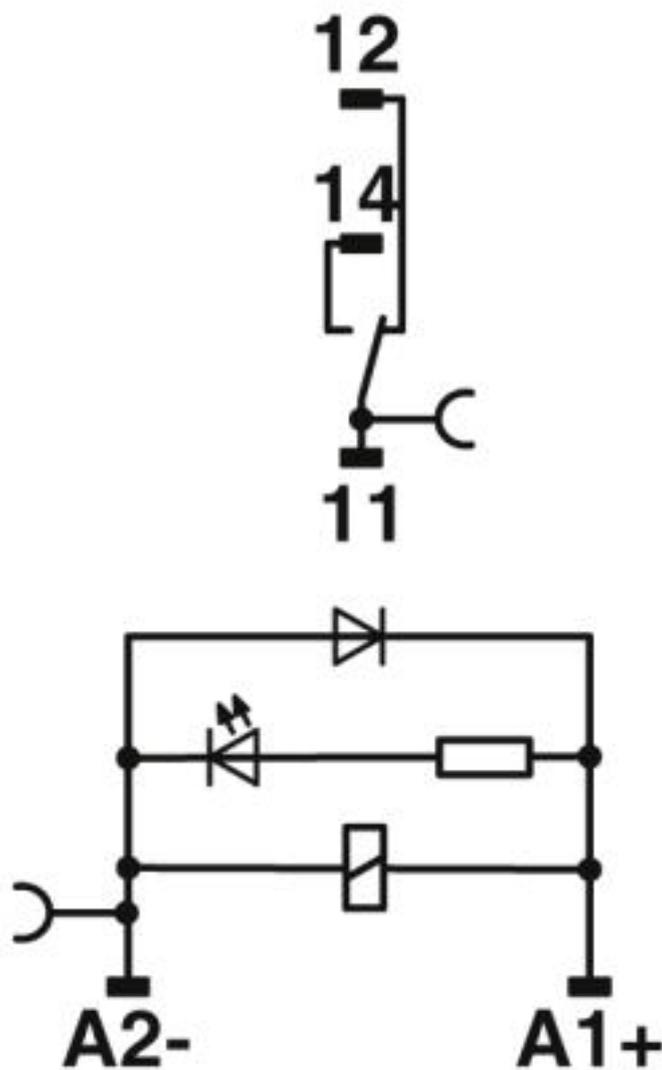
#### Environmental Product Compliance

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"

# Módulo de relés - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

Dibujos

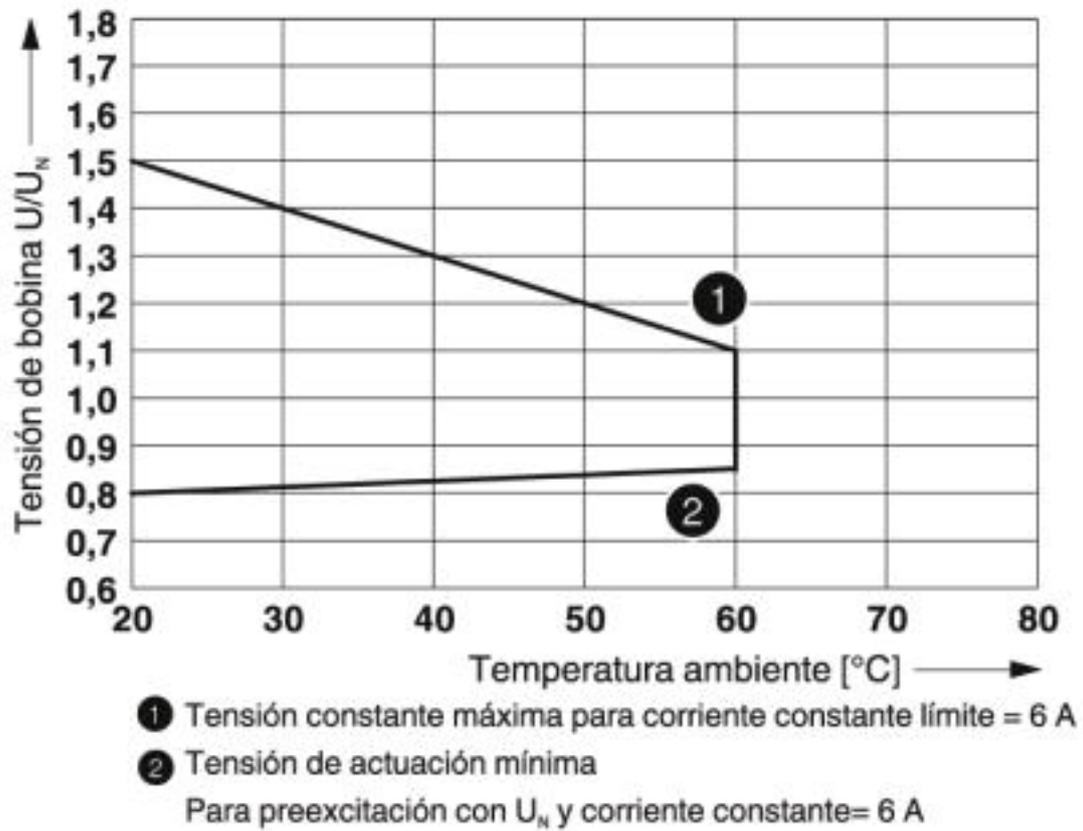
Diagrama eléctrico



Bobina DC

## Módulo de relés - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

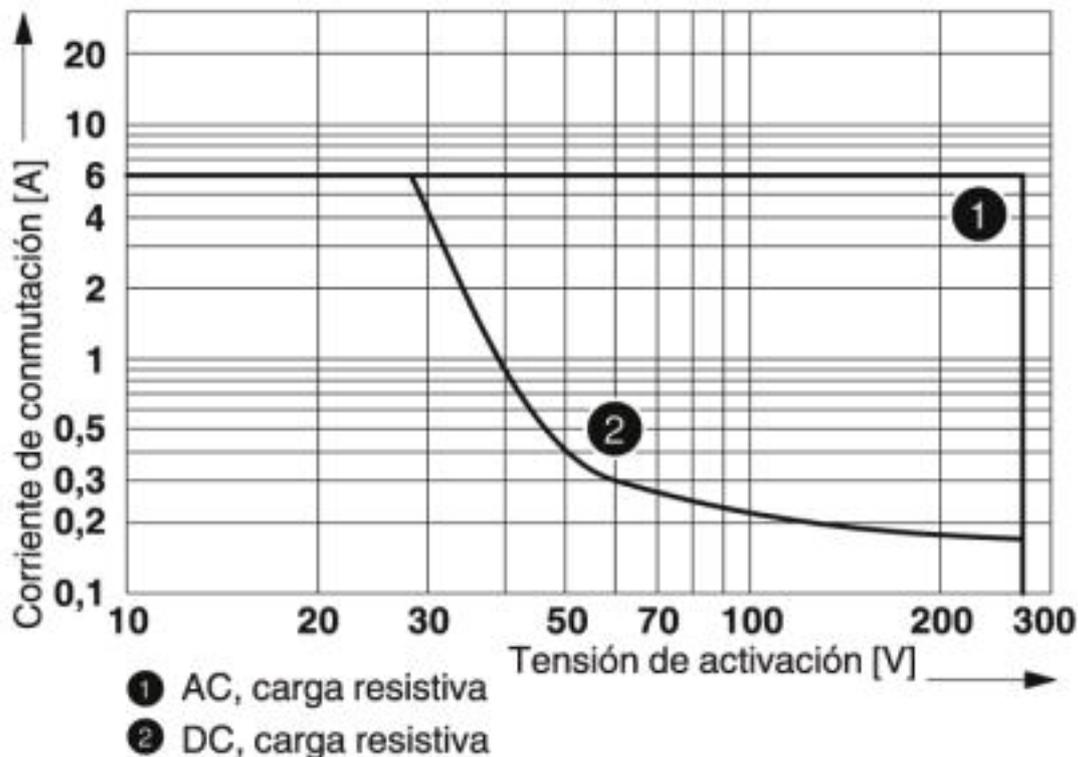
Diagrama



Margen de tensión de servicio

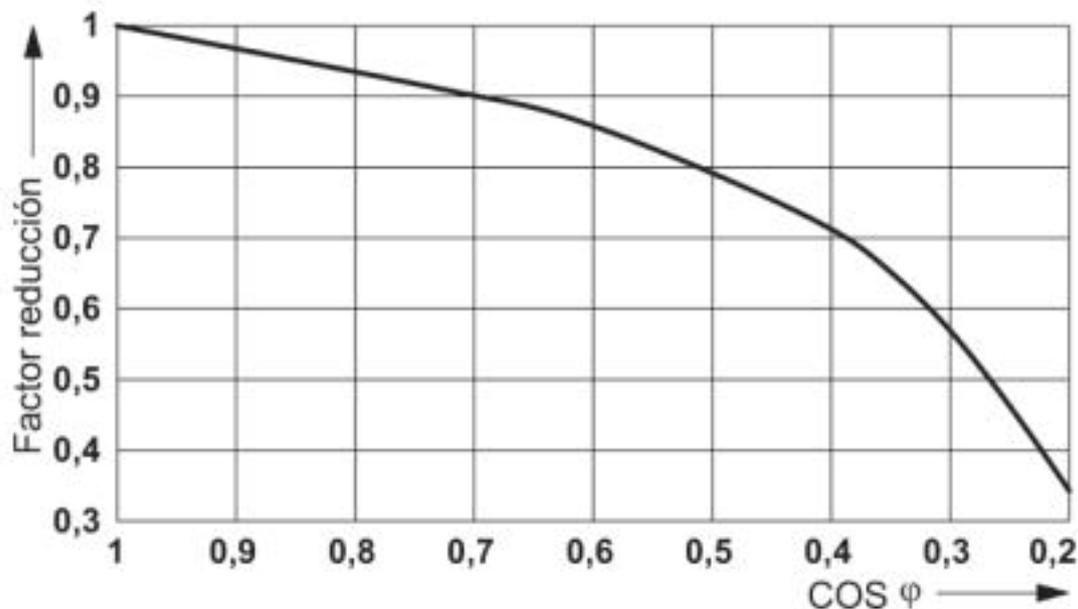
# Módulo de relés - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

Diagrama



## Potencia de ruptura

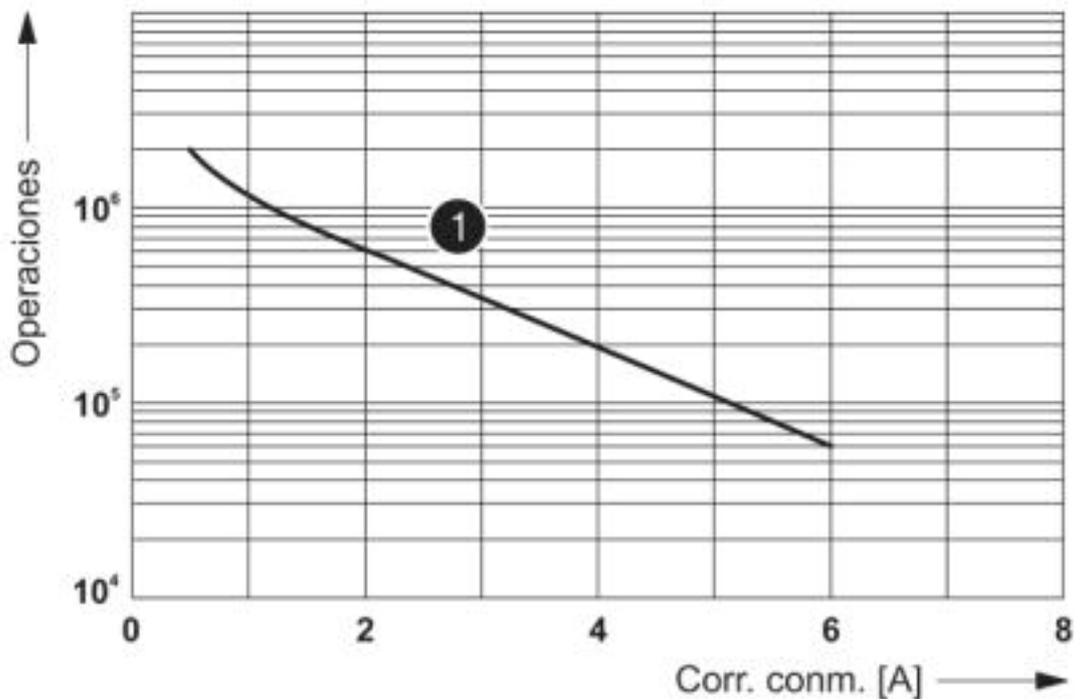
Diagrama



Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi

## Módulo de relés - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

Diagrama



① 250 V AC, carga óhmica

Vida útil eléctrica

### Contenido del set

Relé individual - REL-MR- 12DC/21 - 2961150



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 12 V DC

Zócalo de relé - RIF-0-BSC/21 - 2900957



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

## Módulo de relés - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

Homologaciones

DNV GL / EAC

---

Homologaciones Ex

---

#### Detalles de homologaciones

## Módulo de relés - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### 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



Casquillo aislante - MPS-IH BU - 0201689

Casquillo aislante, color: azul



## Módulo de relés - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### 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 - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### 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 - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### 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 - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### 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 - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### 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 - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### 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

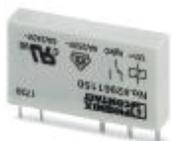


Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris

---

### Piezas de recambio

Relé individual - REL-MR- 12DC/21 - 2961150



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 12 V DC

---

Zócalo de relé - RIF-0-BSC/21 - 2900957



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