

# Módulo de relés - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903370>

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 premontado con conexión push-in, compuesto de: zócalo de relé con eyector y relé con contacto de potencia. Tipo de contacto: 1 contacto inversor. Tensión de entrada: 24 V DC

## 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 técnicos

### Notas

#### Restricción de uso

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

### Propiedades del artículo

Kit que consta de	2961105 REL-MR- 24DC/21 2900958 RIF-0-BPT/21
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. $2 \times 10^7$ periodicidades de cambio de estado

#### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2
Aislamiento	separación segura

### Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,22 W
Tensión de prueba	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

### Datos de entrada

#### Lado de excitación

Tensión nominal de entrada $U_N$	24 V DC
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 36 V DC (20 °C)
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	ver el diagrama
Corriente de entrada típica a $U_N$	9 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms
Tiempo típico de apertura	8 ms
Tensión de bobina	24 V DC
Circuito de protección	Diodo de rueda libre
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

### Datos de salida

#### Conmutar

Tipo de contacto	1 contacto conmutado
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable

# Módulo de relés - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903370>

Accionamiento (polaridad)	bipolar
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (para 100 mA)
Corriente constante límite	6 A
Corriente de conexión máxima	10 A (4 s)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (12 V)
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	2 A (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)

## Datos de conexión

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

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	93 mm
Profundidad	78 mm

## Datos del material

Color	gris
Clase de combustibilidad según UL 94	V2 (Carcasa)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Zócalo de relé) RT III (Relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

# Módulo de relés - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903370>

## Datos de homologación

### Prueba de gases nocivos

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

## Normas y especificaciones

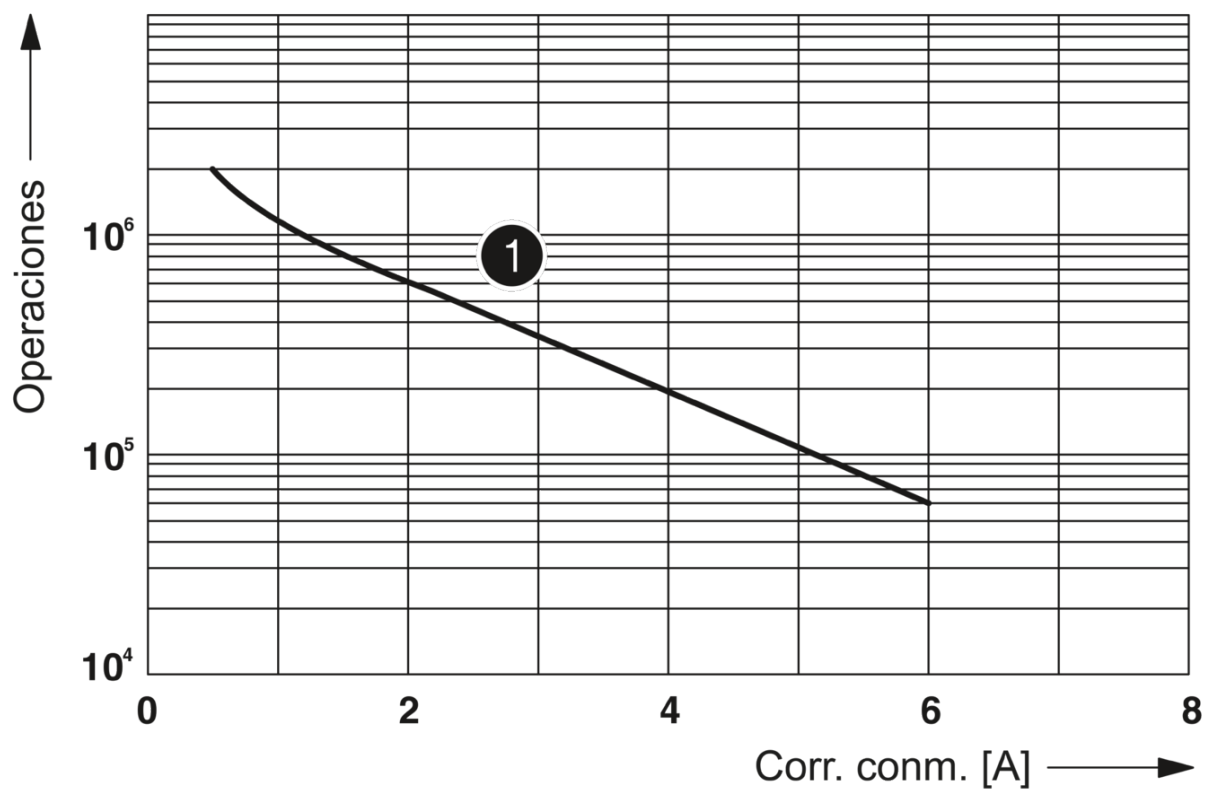
Normas/especificaciones	DIN EN 50178
-------------------------	--------------

## Montaje

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

## Dibujos

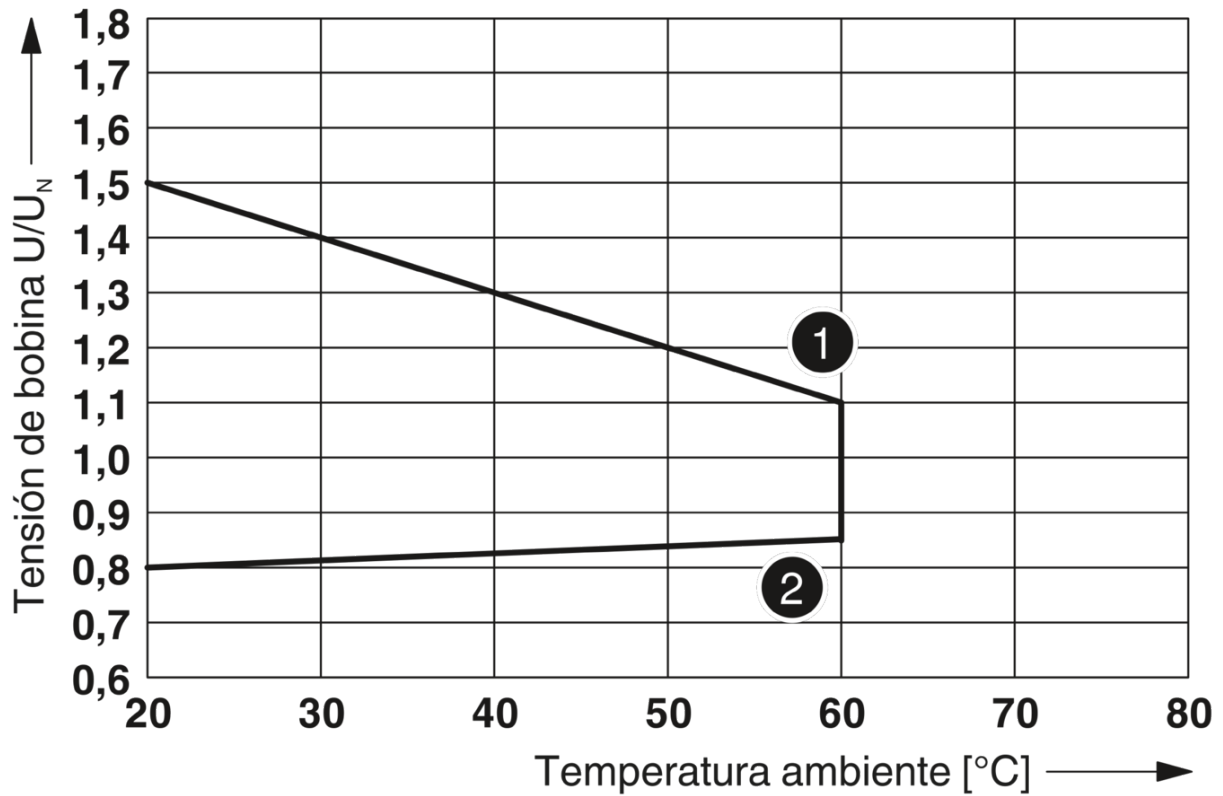
Diagrama



① 250 V AC, carga óhmica

Vida útil eléctrica

Diagrama

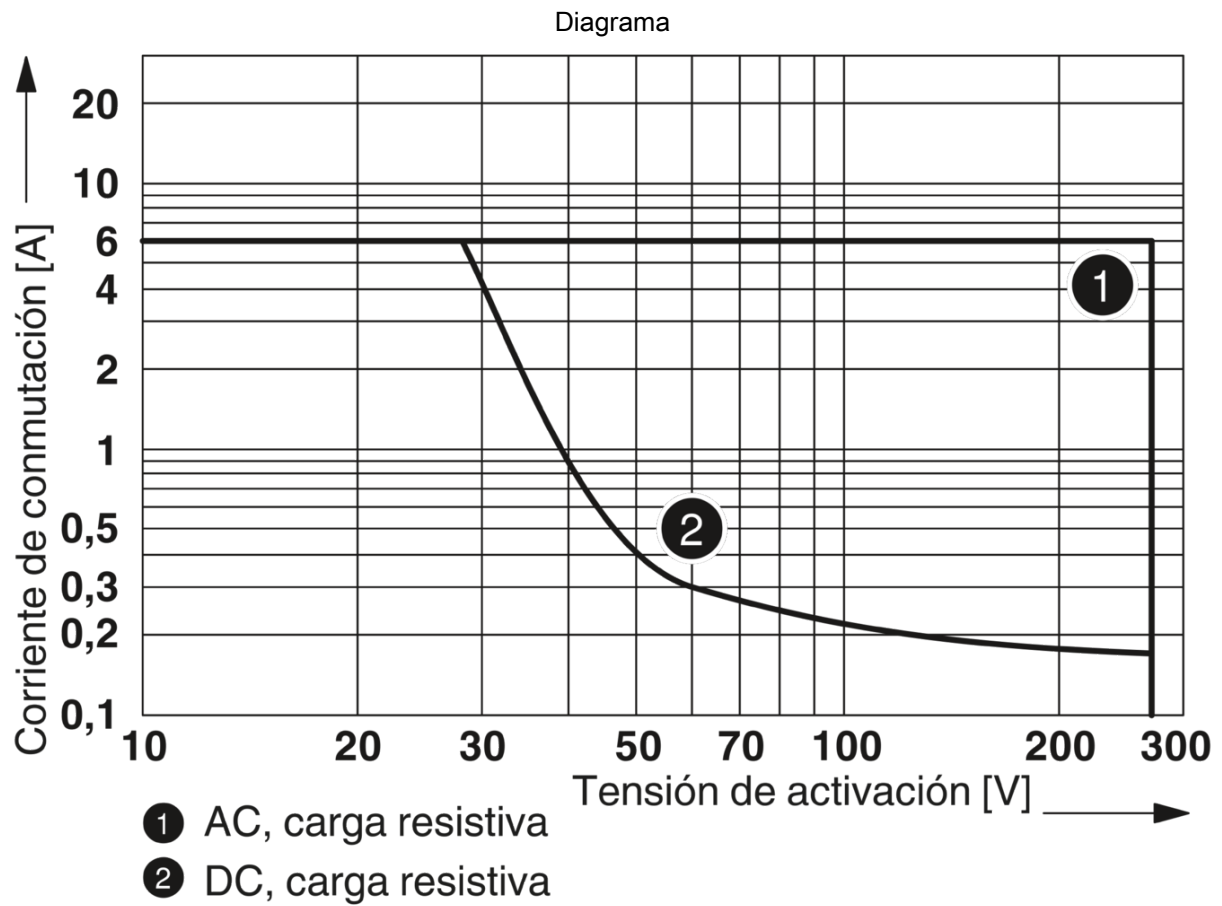


① Tensión constante máxima para corriente constante límite = 6 A

② Tensión de actuación mínima

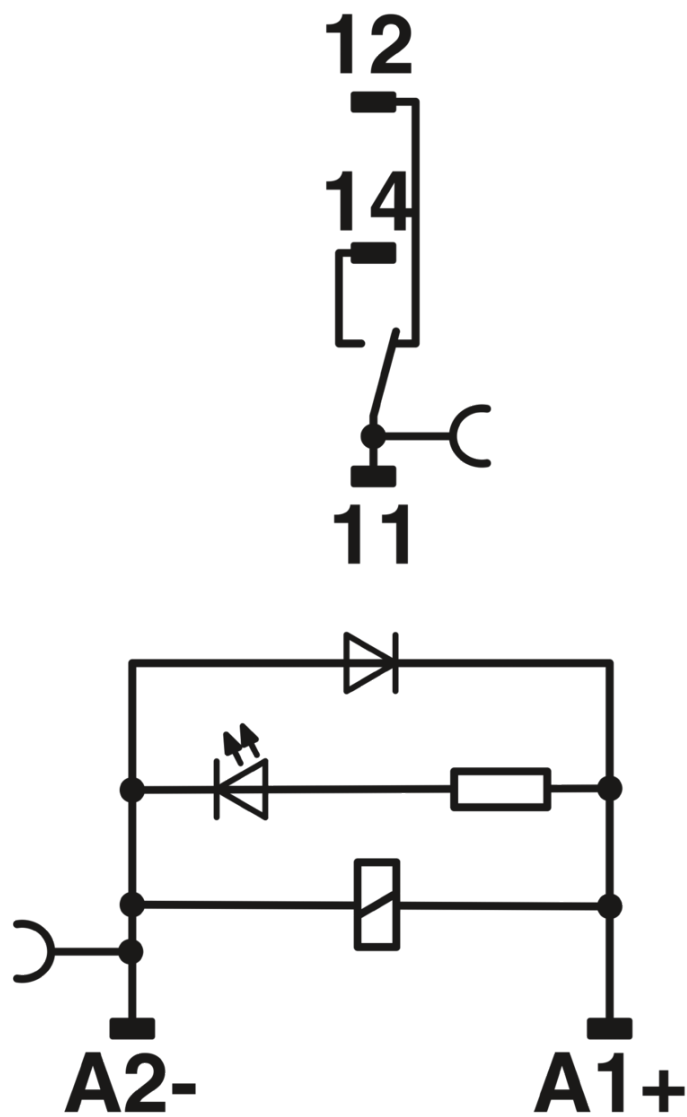
Para preexcitación con  $U_N$  y corriente constante = 6 A

Margen de tensión de servicio



Potencia de ruptura

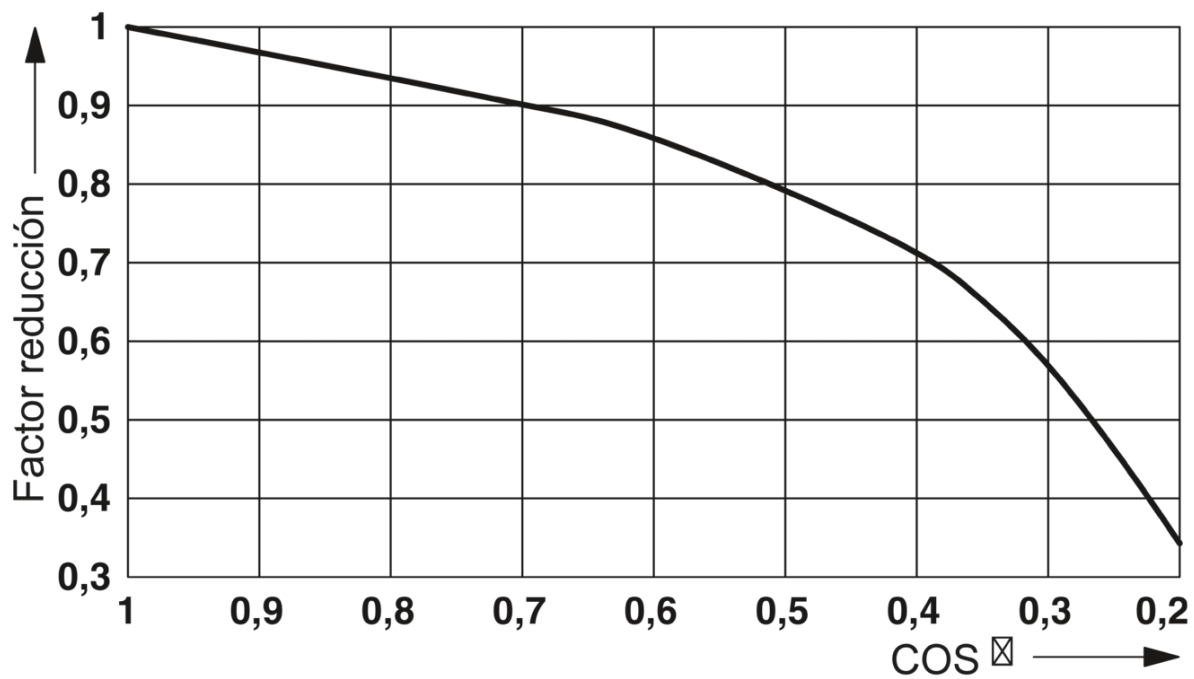
Diagrama eléctrico



Bobina DC



Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

# Módulo de relés - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903370>

## Homologaciones

EAC 

DNV GL 

DNV GL 

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903370>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-9.0	27371601
ECLASS-10.0.1	27371601
ECLASS-11.0	27371601

### ETIM

--	--

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903370>

## 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"

Phoenix Contact 2022 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)