

## Módulo de relés - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

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>)



Módulos de relé premontados con conexión por tornillo, compuestos por: Zócalo de relé, relé con contacto de potencia, módulo de indicación/antiparasitaje enchufable y brida de sujeción. tensión de entrada: 24 V DC, 1 contacto comutado, 12 A

### Sus ventajas

- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Seguridad de funcionamiento mediante relés estancos
- Disposición contactos lógica con zócalo de relé 1/3 pisos



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	5 pcs
Cantidad de pedido mínima	5 pcs
EAN	 4 046356 044219
EAN	4046356044219
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	67,340 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	China

### Datos técnicos

#### Observación

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

#### Medidas

Anchura	16 mm
Altura	78,5 mm
Profundidad	71 mm

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C

# Módulo de relés - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

## Datos técnicos

### Lado de excitación

Tensión nominal de entrada $U_N$	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	ver el diagrama
Corriente de entrada típica a $U_N$	19 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Diodo de rueda libre
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Disipación con condición nominal	0,46 W

### Lado de contactos

Tipo de contacto	1 contacto conmutado
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	12 V (para 10 mA)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Corriente de conexión máxima	30 A (300 ms)
Corriente constante límite	12 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	3000 W (Para 250 V AC) 50 W (con 110 V CC) 80 W (con 220 V DC) 288 W (con 24 V DC) 58 W (con 48 V DC) 48 W (con 60 V DC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13) 0,2 A (Con 110 V, DC13) 0,2 A (Con 250 V, DC13) 6 A (Con 24 V, AC15) 6 A (Con 120 V, AC15) 6 A (Con 250 V, AC15)

### Generalidades

Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé	4 kV (50 Hz, 1 min)
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x $10^7$ periodidades de cambio de estado
Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación

### Datos de conexión entrada

Denominación Conexión	Lado de excitación
Tipo de conexión	Conexión por tornillo

## Módulo de relés - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

### Datos técnicos

#### Datos de conexión entrada

Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 14

#### Datos de conexión lado de salida

Denominación Conexión	Lado de contactos
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 14

#### Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178
Grado de polución	3
Categoría de sobretensión	III

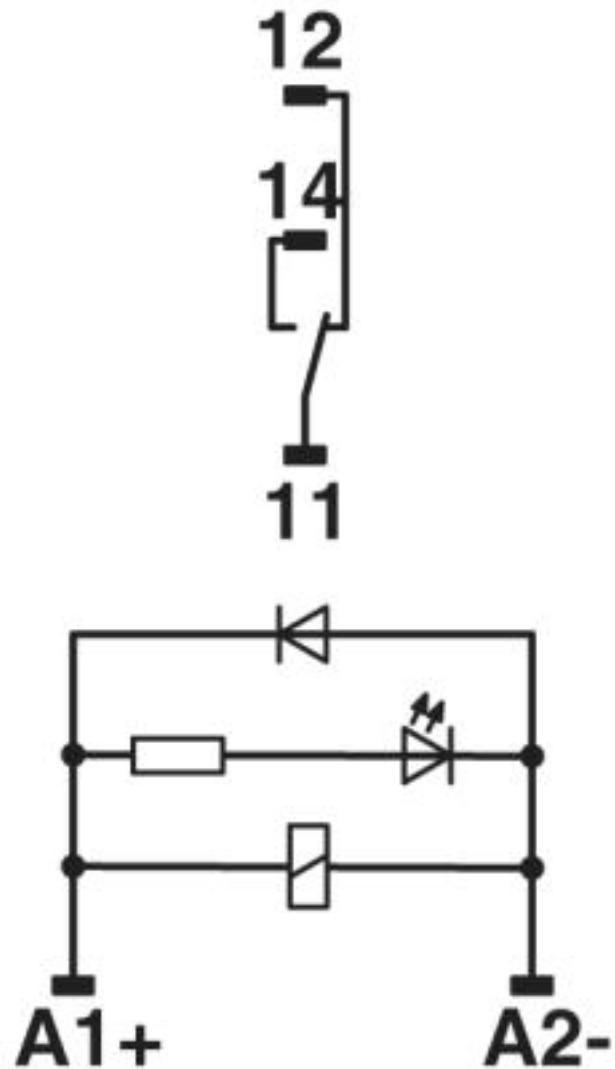
#### Environmental Product Compliance

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 - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

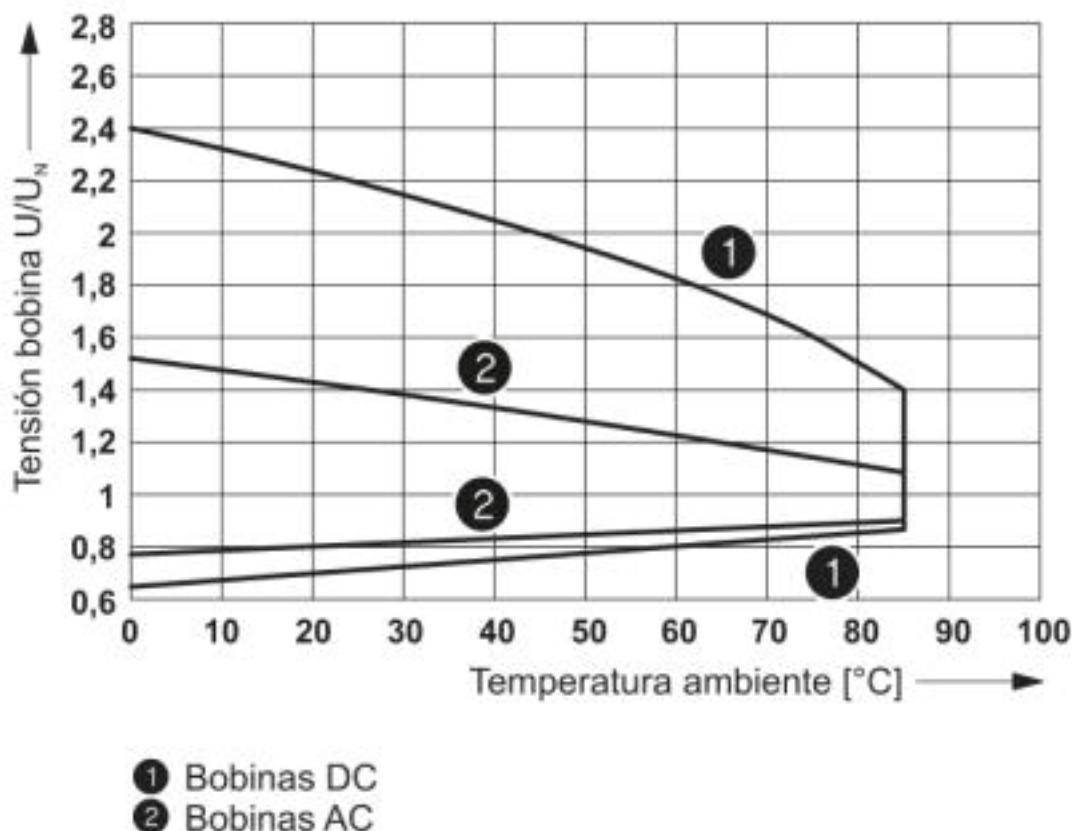
Diagrama eléctrico



Bobina DC

## Módulo de relés - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

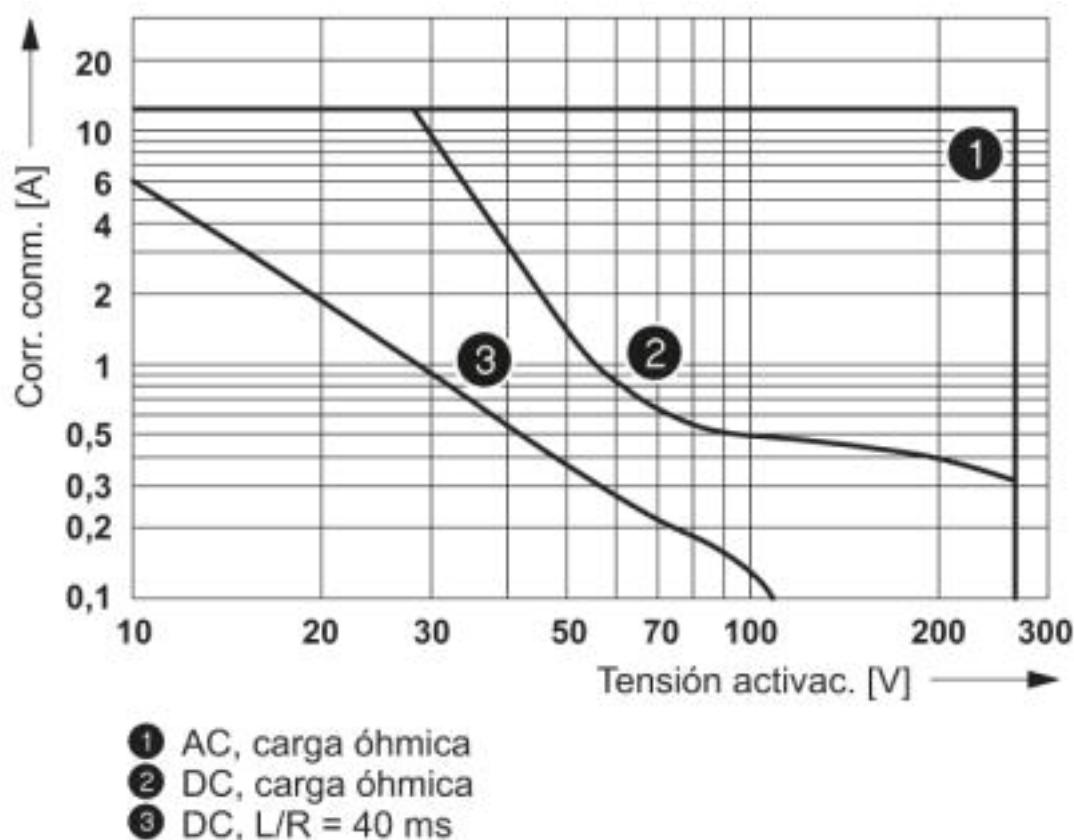
Diagrama



Margen de tensión de servicio del relé

## Módulo de relés - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

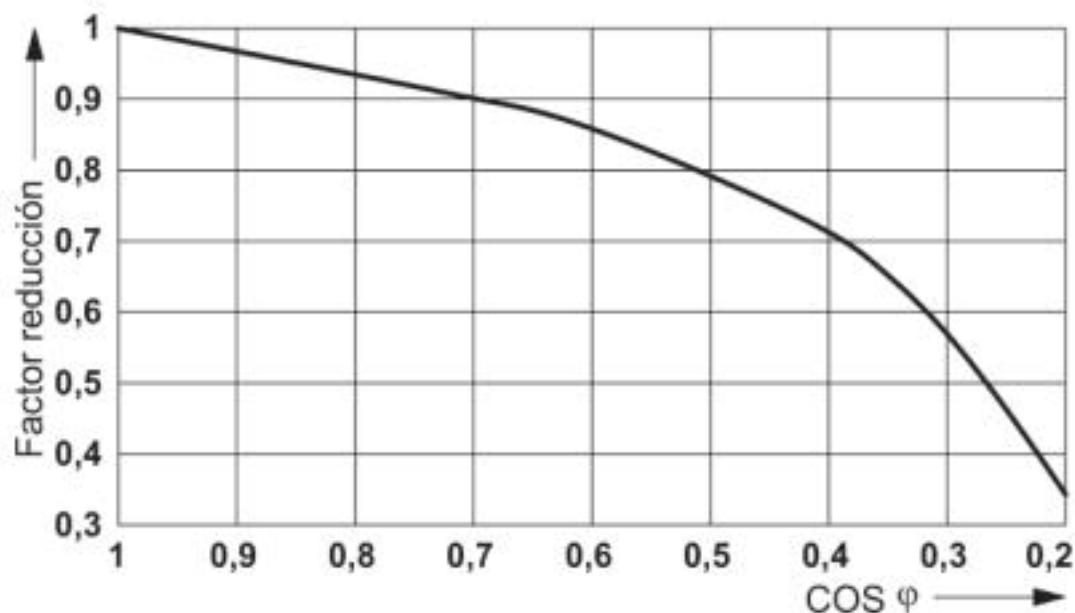
Diagrama



Potencia de ruptura

## Módulo de relés - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

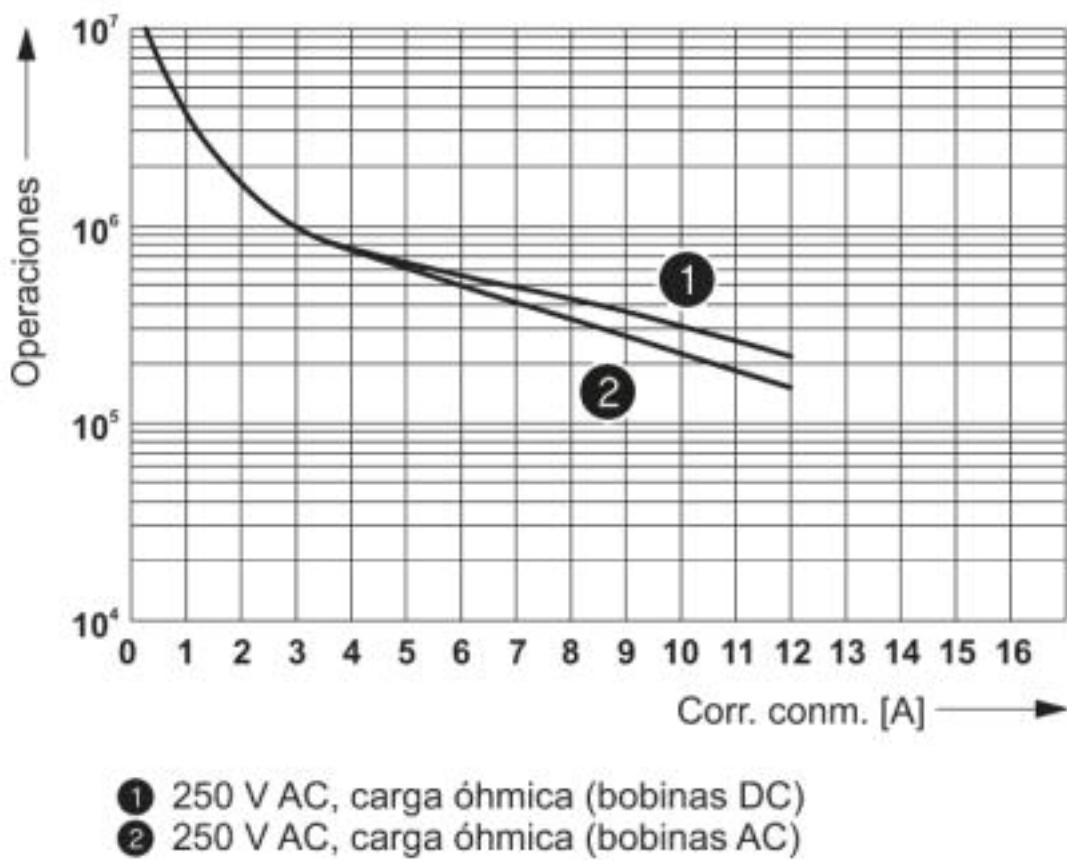
Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

## Módulo de relés - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

Diagrama



Vida útil eléctrica

### Contenido del set

Zócalo de relé - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



Zócalo de relé PR1..., para relés miniatura de potencia o mini-relés de conmutación con 1 ó 2 contactos comutados o relés de estado sólido de igual construcción, ejecución de 1/3 pisos, conexiones por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios

Relé individual - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia para corrientes constantes elevadas, 1 contacto comutado, tensión de entrada 24 V DC

## Módulo de relés - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

### Contenido del set

Módulo enchufable - LDP- 12- 24DC - 2833657



Módulo de conectores, con diodo de libre circulación y LED amarillo, polaridad: A1+, A2-, tensión de entrada: 12 ... 24 V DC ±20 %

---

Brida de sujeción - EL1-P16 - 2833547



Brida de sujeción para relé, con función de extracción y superficie de señalización de aparatos integrada (7,5 x 15 mm), adecuada para zócalo de relé PR1, para relés miniatura de potencia y relés de estado sólido de 16 mm de altura

---

Índice de señalización - MP 1 - 2833631



Indice de señalización de aparatos, superficie de rotulación 6 x 15 mm

---

### 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

## Módulo de relés - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

### Homologaciones

#### Homologaciones

Homologaciones

EAC / EAC

Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones

EAC



TR\_TS\_D\_00573\_c

EAC



RU\*C-  
DE.\*08.B.00010

### Accesorios

#### Accesorios

Marcador de aparatos sin rotular

Etiqueta - EML (15X6)R YE - 0819288



Etiqueta, Rollo, amarillo, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 6 mm, Número de índices individuales: 2500

## Módulo de relés - PR1-RSC3-LDP-24DC/21 - 2834326

### Accesorios

Material de marcado

Índice de señalización - MP 1 - 2833631



Índice de señalización de aparatos, superficie de rotulación 6 x 15 mm

---

### Puente

Puente de cable - DB 50- 90 BU - 2821180

Puente de cable, color: azul



---

Puente de cable - DB 50- 90 BK - 2820916

Puente de cable, color: negro



---

Puente de cable - DB 50- 90 GY - 2820929

