

## Módulo de relés - PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - 2834407

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 resorte, 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 conmutado, 10 A

### Sus ventajas

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



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	5 pcs
Cantidad de pedido mínima	5 pcs
EAN	 4 046356 044295
EAN	4046356044295
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	66,060 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	97 mm
Profundidad	72 mm

#### Condiciones ambientales

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

## Módulo de relés - PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - 2834407

### Datos técnicos

#### Lado de excitación

Tensión nominal de entrada $U_N$	24 V DC
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	10 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)
	con 440 V AC
	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	$3 \times 10^7$ periodicidades de cambio de estado
Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación

#### Datos de conexión entrada

Denominación Conexión	Lado de excitación
Tipo de conexión	Conexión por resorte

## Módulo de relés - PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - 2834407

### Datos técnicos

#### Datos de conexión entrada

Longitud a desaislar	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 16

#### Normas y especificaciones

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

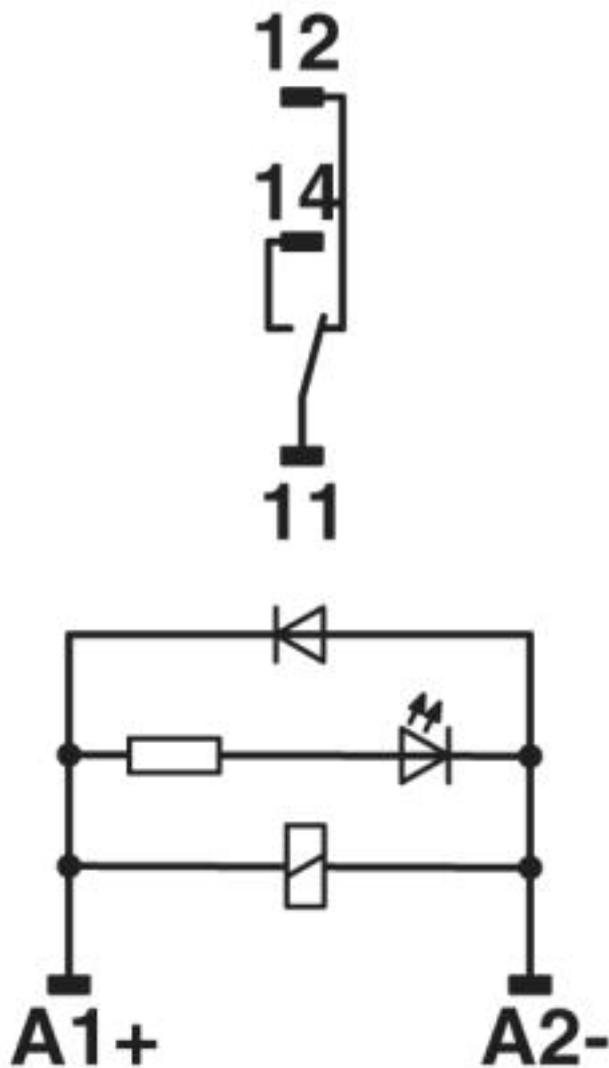
#### Environmental Product Compliance

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-RSP3-LDP-24DC/21 - 2834407

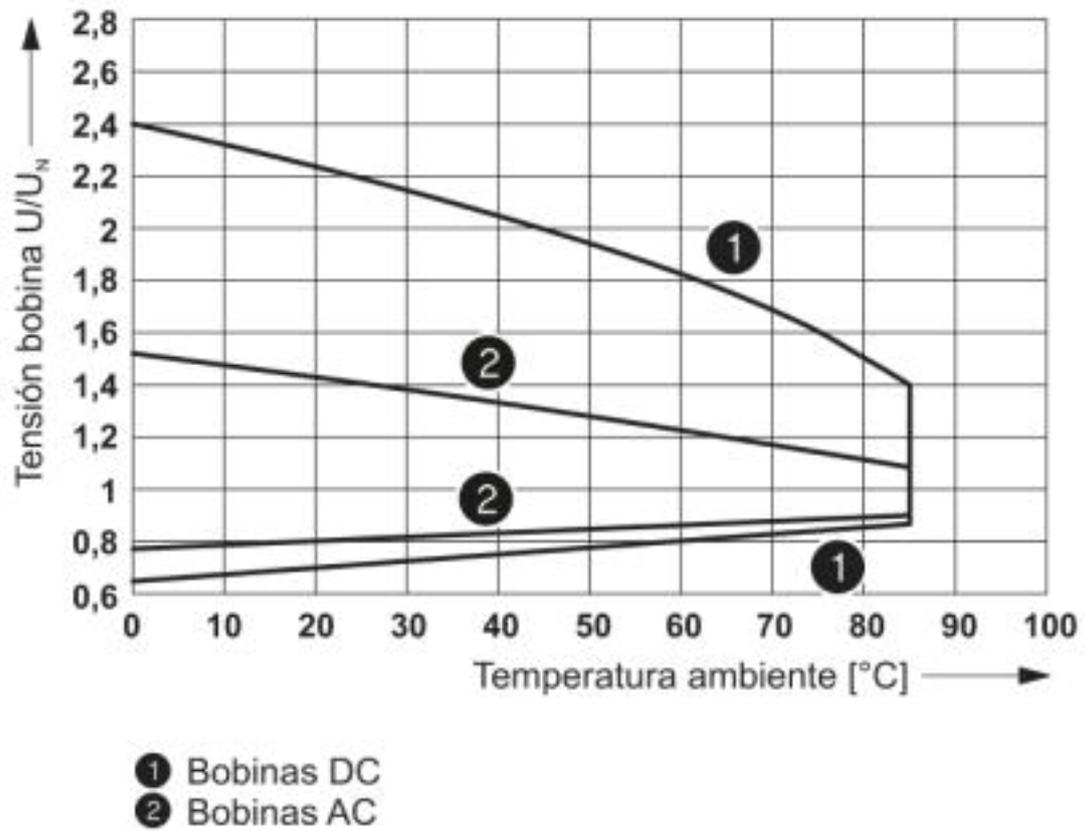
Diagrama eléctrico



Bobina DC

## Módulo de relés - PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - 2834407

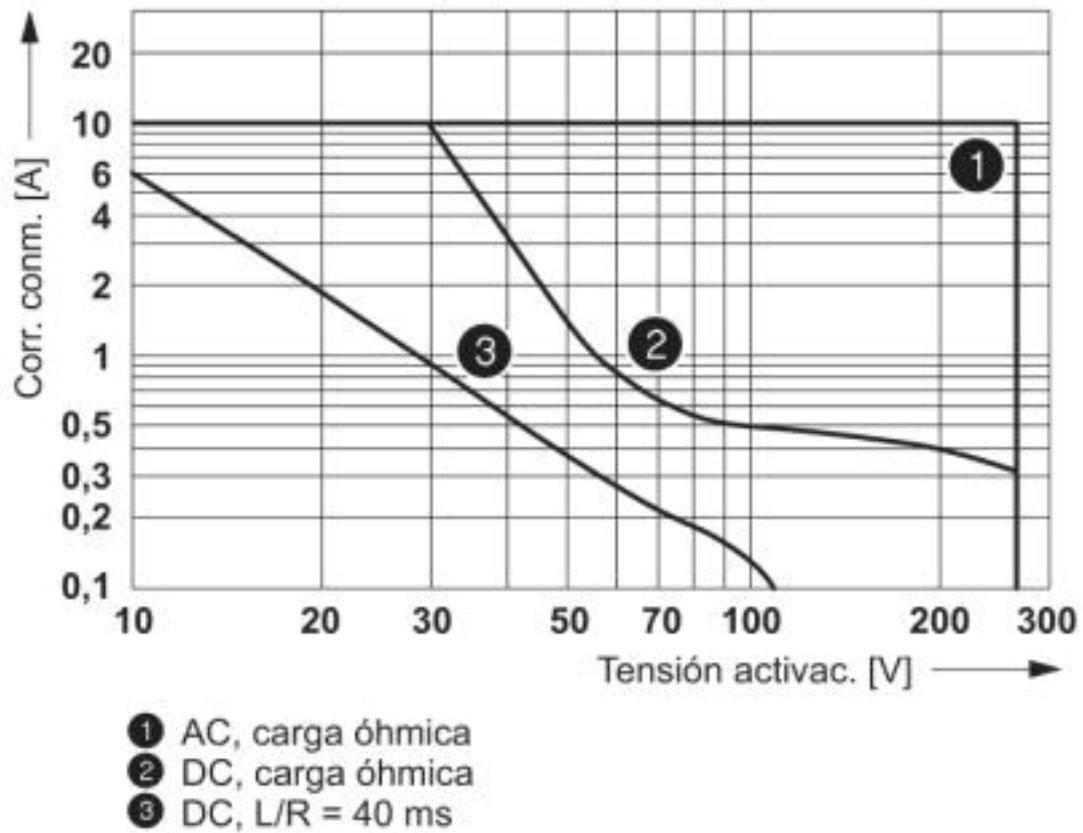
Diagrama



Margen de tensión de servicio del relé

## Módulo de relés - PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - 2834407

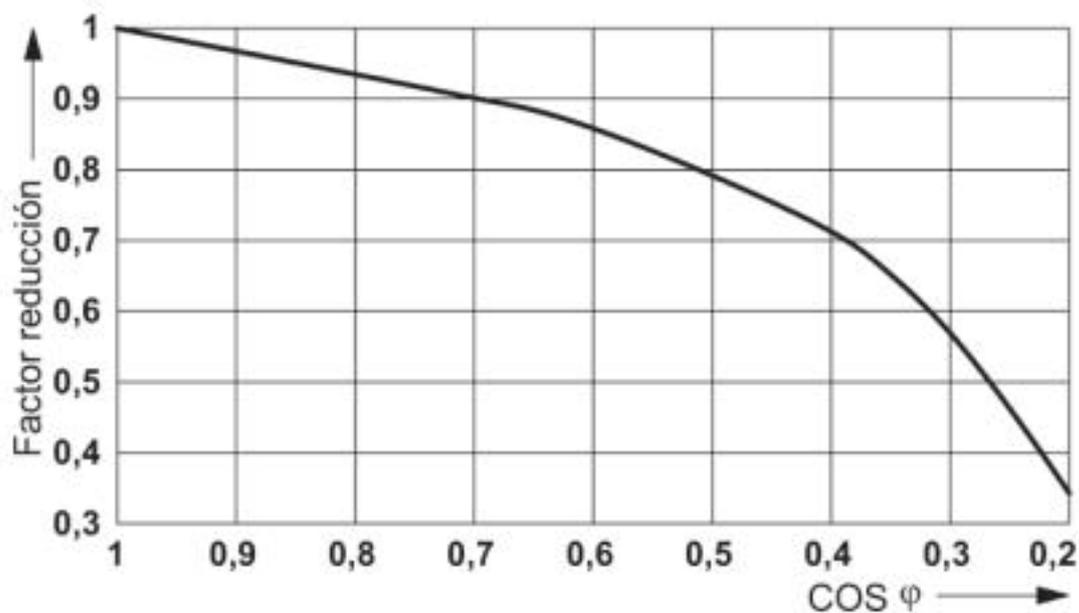
Diagrama



Potencia de ruptura

## Módulo de relés - PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - 2834407

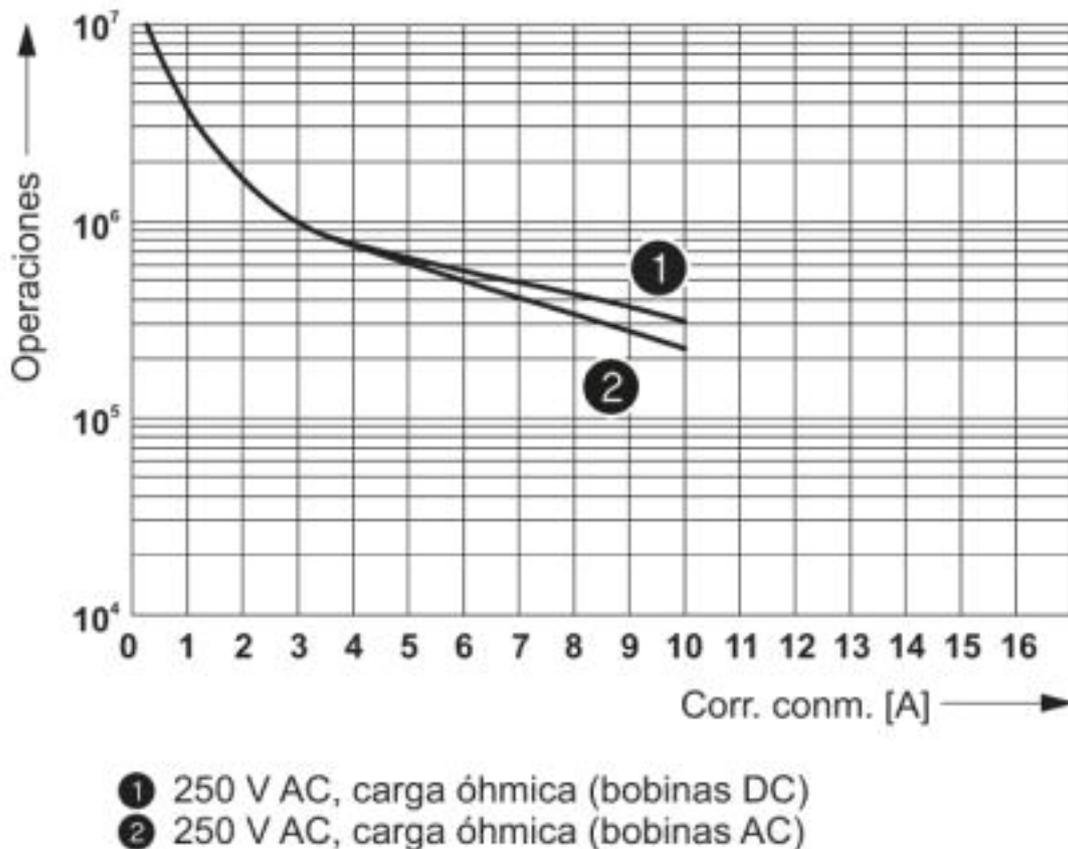
Diagrama



Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi

## Módulo de relés - PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - 2834407

Diagrama



Vida útil eléctrica

### Contenido del set

Zócalo de relé - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



Zócalo de relé PR1..., para relés miniatura de potencia o mini-relés de conmutación con 1 ó 2 contactos conmutados o relés de estado sólido de igual construcción, ejecución de 1/3 pisos, conexiones por resorte, 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 conmutado, tensión de entrada 24 V DC

## Módulo de relés - PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - 2834407

### 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  $\pm 20$  %

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

### 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	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334

# Módulo de relés - PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - 2834407

## Clasificaciones

### UNSPSC

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