

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Módulo de relés



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834449>

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.



Módulos de relé premontados con conexión por resorte, compuestos por: Zócalo de relé, relé de contacto universal multicapa, 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 comerciales

Código de artículo	2834449
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	DK632G
Clave de producto	DK632G
GTIN	4046356044332
Peso por unidad (incluido el embalaje)	73,34 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	65,31 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	CN

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Módulo de relés



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834449>

El set consta de

PR1-BSP3/2X21 - Zócalo de relé

2833534

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2833534>

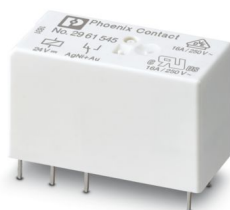


Zócalo de relé PR1..., para relés miniatura de potencia o mini-relés de conmutación con 1 ó 2 contactos conmutados o relés de estado sólido de igual construcción, ejecución de 1/3 pisos, conexiones por resorte, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios

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

2961545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961545>



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

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Módulo de relés



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834449>

LDP- 12- 24DC - Módulo enchufable

2833657

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2833657>



Módulo de conectores, con diodo de libre circulación y LED amarillo, polaridad:

A1+, **A2-**, tensión de entrada: 12 ... 24 V DC $\pm 20\%$

EL1-P16 - Brida de sujeción

2833547

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

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	19.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,46 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U _N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	15,6 V DC ... 57,6 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
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 libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi, dorado duro
Tensión de conmutación máxima	30 V AC
	36 V DC
Tensión mínima de activación	100 mV (para 10 mA)
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de conexión máxima	50 mA
Corriente de conmutación mínima	1 mA (con 24 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (con 24 V DC)

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Módulo de relés



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834449>

Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, AC15)
----------------------	----------------------

Conmutar: con la capa de oro destruida

Observación	los siguientes valores son válidos con la capa de oro destruida
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	12 V (para 10 mA)
Corriente continua límite	10 A
Corriente de conexión máxima	30 A (300 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	2500 VA (con 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,2 A (Con 250 V, DC13)
	2 A (Con 24 V, AC15)
	2 A (con 120 V, AC15)
	2 A (con 250 V, AC15)

Datos de conexión

Lado de excitación

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16

Lado de contactos

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16

Dimensiones

Anchura	16 mm
Altura	97 mm
Profundidad	72 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
-------	------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Módulo de relés



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834449>

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

Normas y especificaciones

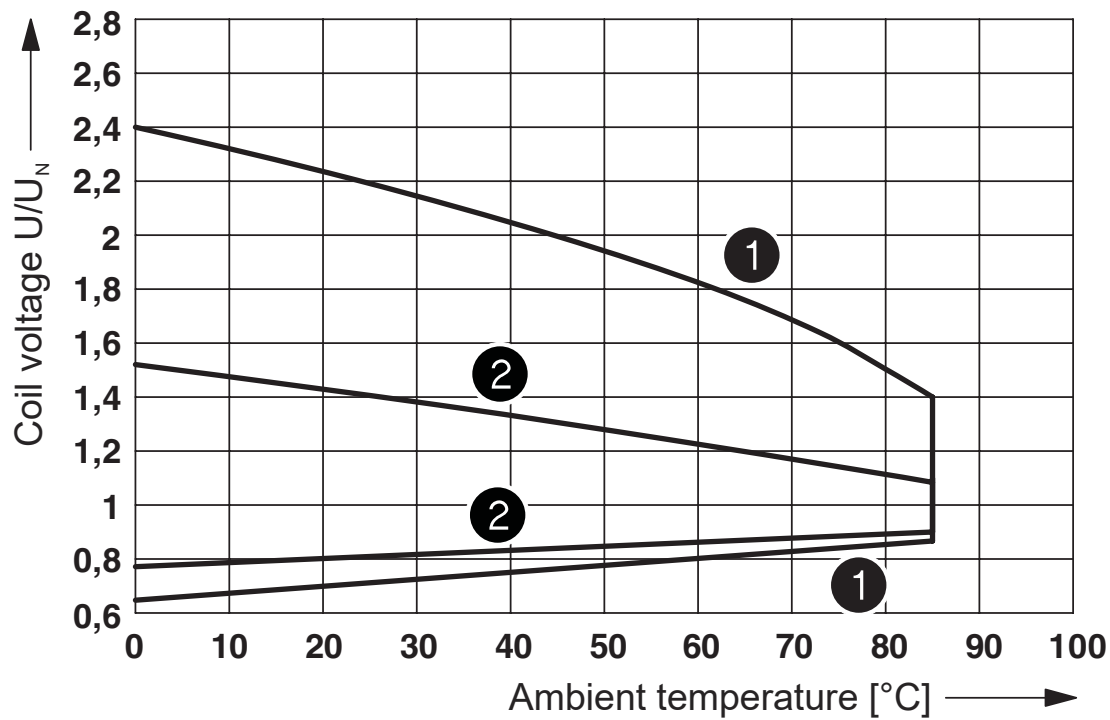
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

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

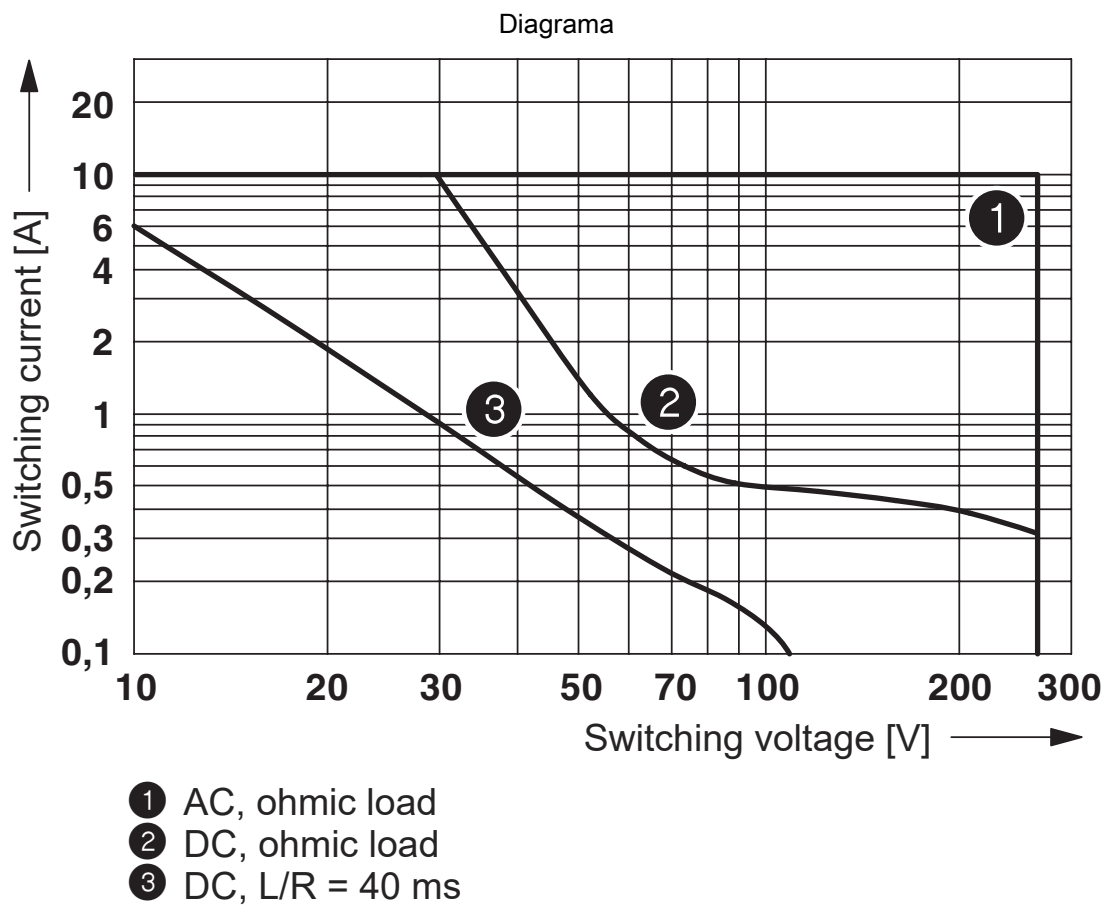
Dibujos

Diagrama



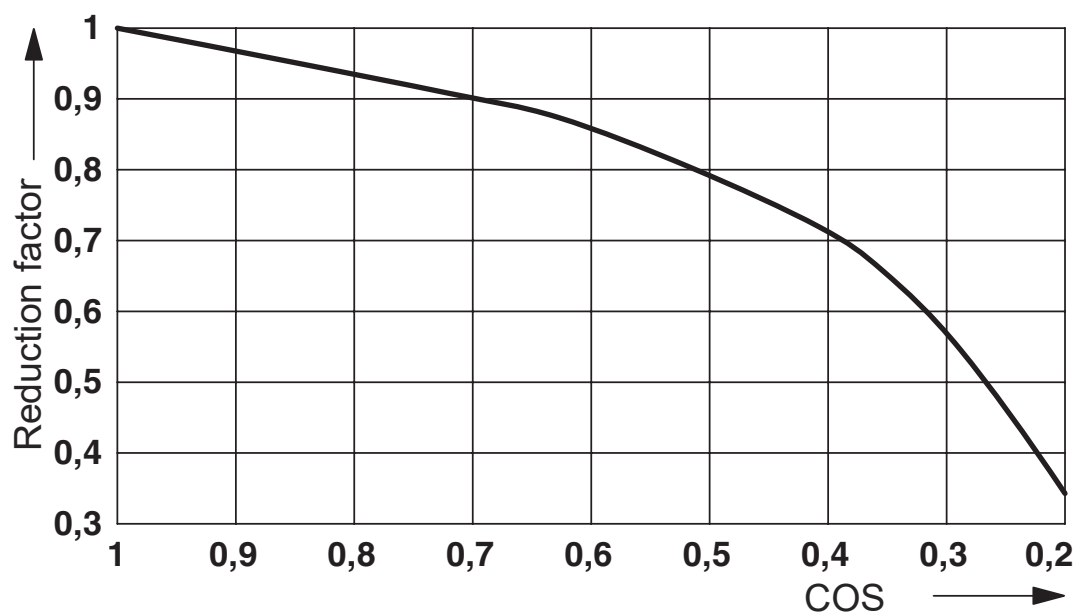
- ① DC coils
- ② AC coils

Margen de tensión de servicio del relé

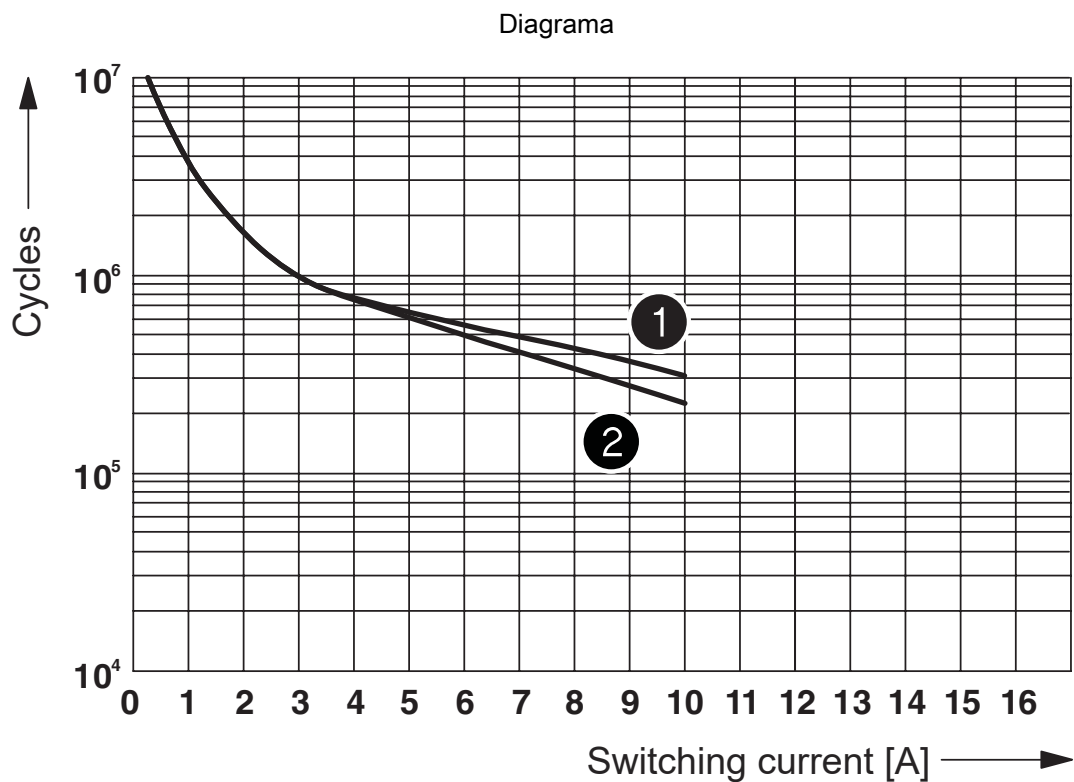


Potencia de ruptura

Diagrama



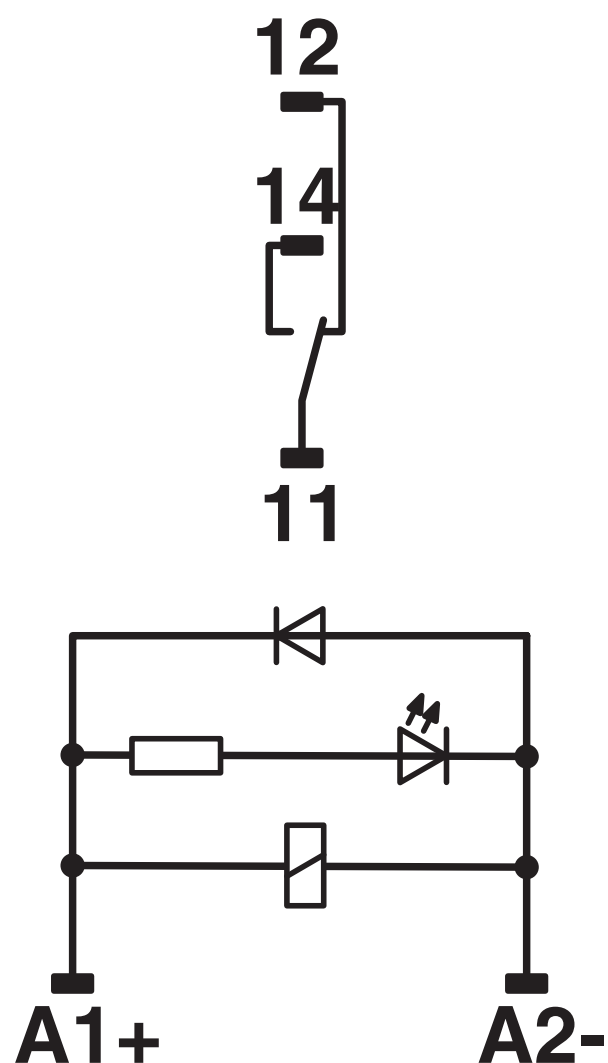
Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Vida útil eléctrica

Diagrama eléctrico



PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Módulo de relés



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834449>

Clasificaciones

UNSPSC

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

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---