

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Módulo de relés

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2903308>



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, relé con contacto de potencia y brida de sujeción. Tipo de conmutación del contacto: 4 commutadores. 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 comerciales

Código de artículo	2903308
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de producto	DK652A
Página del catálogo	Página 341 (C-5-2019)
GTIN	4046356732161
Peso por unidad (incluido el embalaje)	106,63 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	99,7 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	CN

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Módulo de relés



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2903308>

El set consta de

## RIF-2-BPT/4X21 - Zócalo de relé

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2900934>

Zócalo de relé RIF-2..., para relés industriales con 2 o 4 contactos inversores, conexión "push-in", posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5



## REL-IR4/LDP- 24DC/4X21 - Relé individual

2903677

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2903677>

Relés industriales enchufables con contactos de potencia, 4 contactos inversores, llave de prueba, LED de estado, diodo de libre circulación, indicación mecánica de posición de conmutación, polaridad A1+, A2-, tensión de entrada: 24 V DC



# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Módulo de relés

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2903308>



## RIF-RH-2 - Brida de sujeción

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2900954>

Borne de retención de relé, con alojamiento para material de marcación, adecuado para zócalo de relé RIF-2, para relés industriales



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2903308>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	RIFLINE complete
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. $2 \times 10^7$ periodidades de cambio de estado

### Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

### Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	21.01.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,01 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., contacto/contacto)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV

### Datos de entrada

#### Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U <sub>N</sub>	24 V DC
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 30 V DC (20 °C)
Margen de tensión de entrada referido a U <sub>N</sub>	ver el diagrama
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U <sub>N</sub>	42 mA
Tiempo de reacción típico	13 ms
Tiempo típico de apertura	14 ms
Tensión de bobina	24 V DC
Círculo de protección	Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

### Datos de salida

#### Comutar

Tipo de conmutación del contacto	4 contactos inversores
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Módulo de relés

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2903308>



Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (a 24 mA)
Corriente constante límite	6 A (ver el diagrama)
Corriente de conexión máxima	16 A (20 ms, contac. abierto)
Corriente de conmutación mínima	5 mA (24 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (con 24 V DC) 124 W (con 48 V DC) 108 W (con 60 V DC) 52 W (con 110 V DC) 48 W (con 220 V DC) 1500 VA (con 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13) 0,22 A (con 120 V, DC13) 0,11 A (Con 250 V, DC13) 1,5 A (Con 24 V, AC15) 1,5 A (con 120 V, AC15) 1 A (con 240 V, AC15)

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	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) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (rígido) 26 ... 16 (flexible)

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

Anchura	31 mm
Altura	96 mm
Profundidad	75 mm

### Orificio

Diámetro	3,2 mm
----------	--------

## Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2 (Carcasa)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Módulo de relés

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2903308>



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

## Homologaciones

Prueba de gases nocivos

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

## Normas y especificaciones

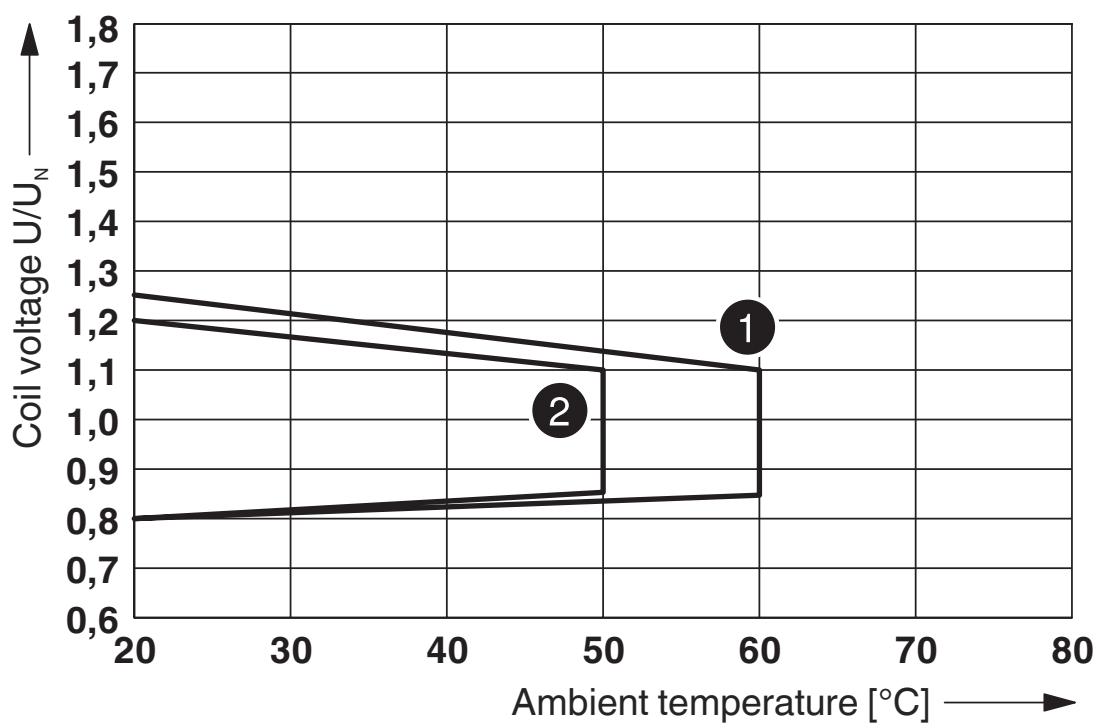
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama

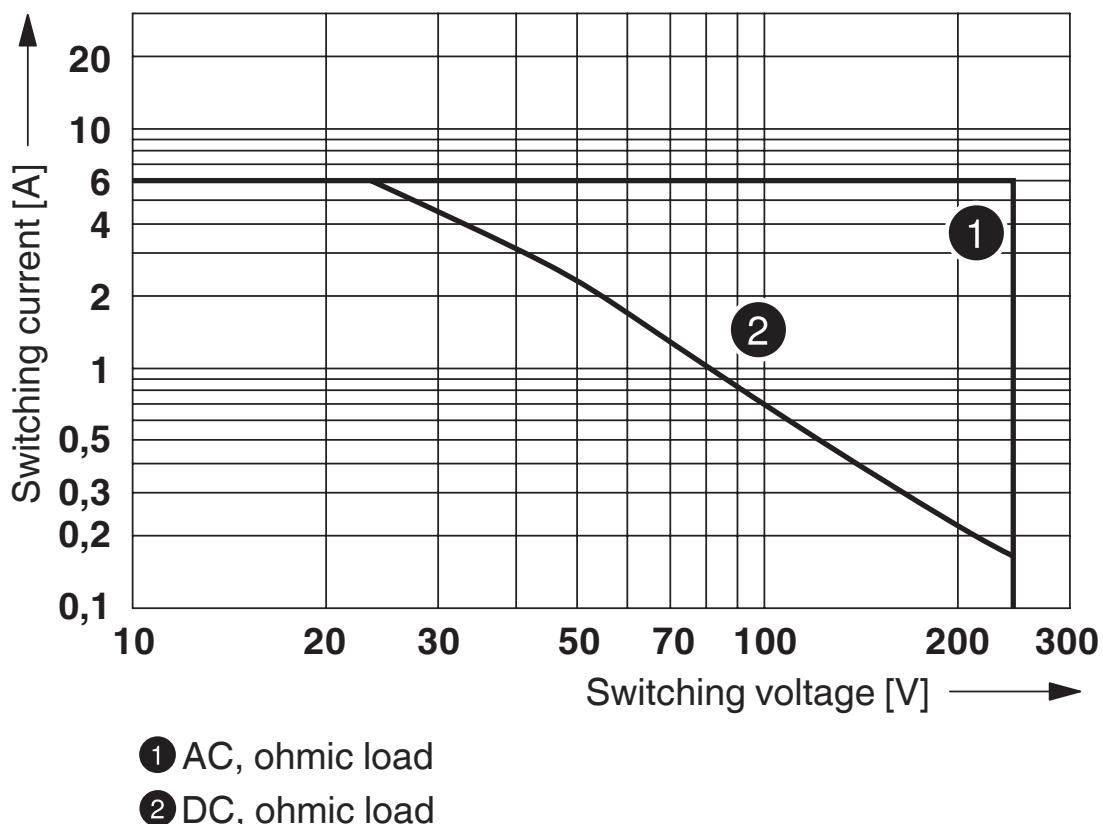


① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

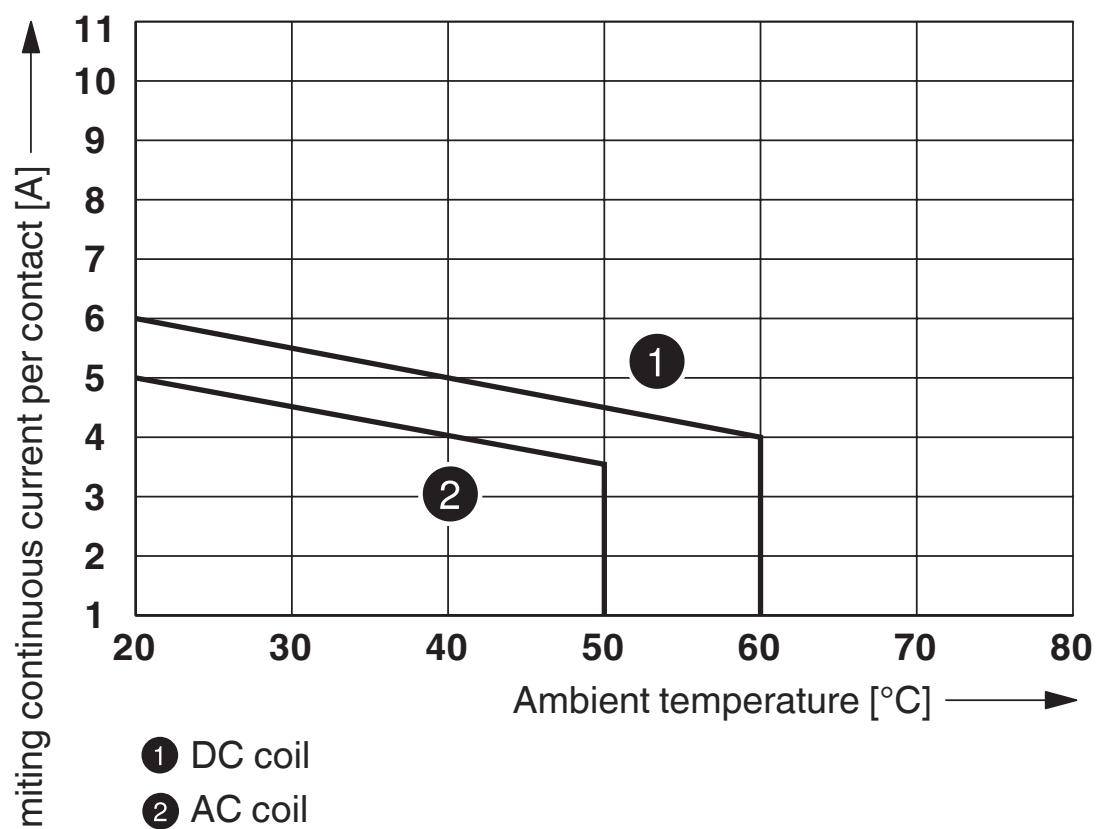
Margen de tensión de servicio

Diagrama



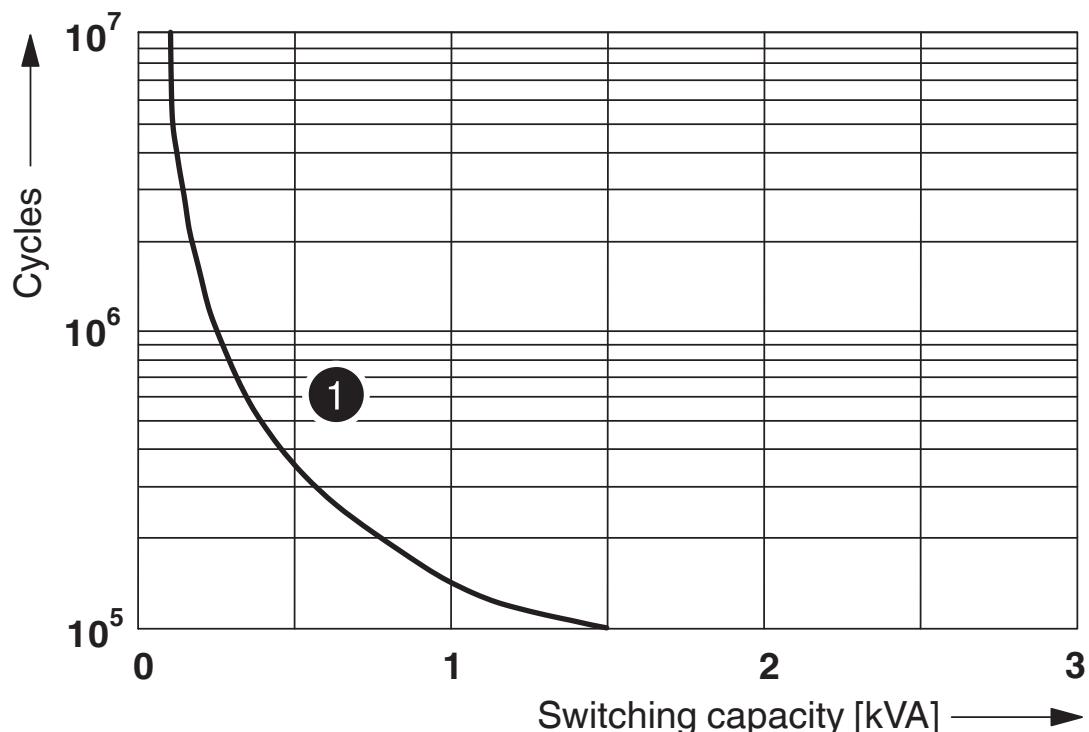
Potencia de ruptura

Diagrama



Contactos semejantes

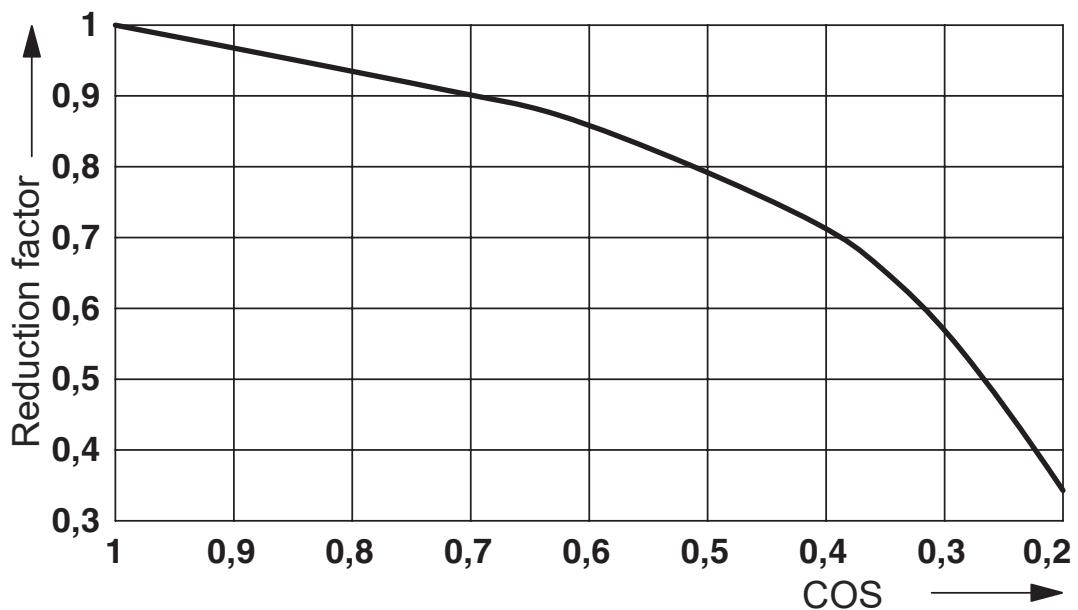
Diagrama



① 250 V AC, Ohmic load

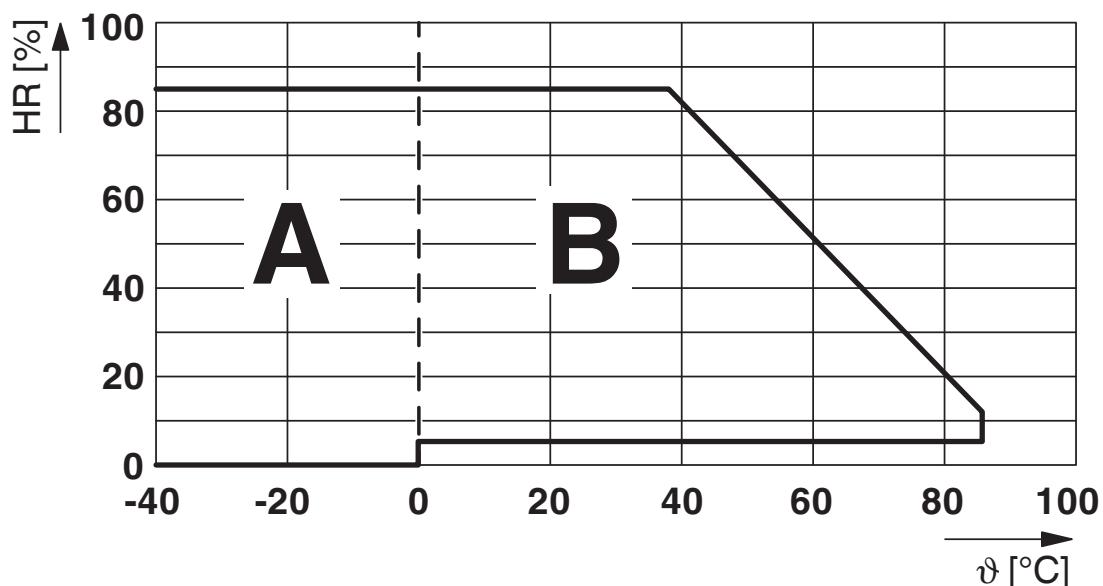
Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Diagrama



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

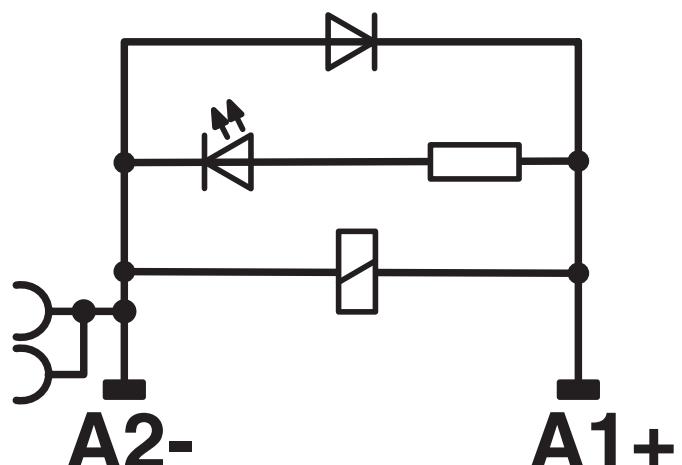
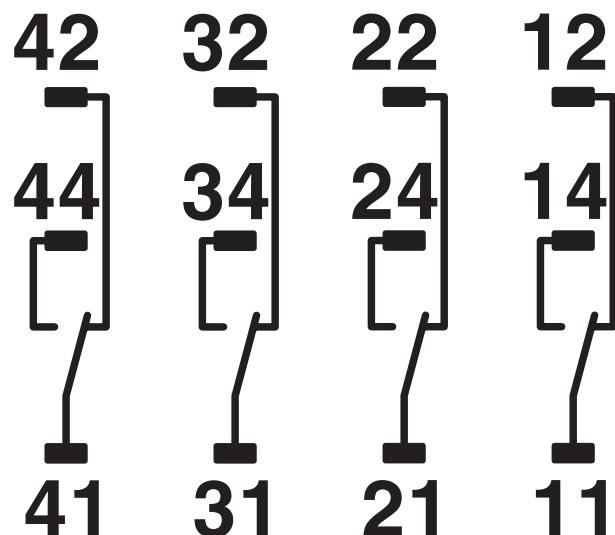
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente  $\leq 0$  °C

Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente  $> 0$  °C

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de  $\leq 25$  °C se admite una humedad del aire de 95 %.

Diagrama eléctrico



Bobina DC

## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2903308>



**CSA**

ID de homologación: 76787

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### 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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarkstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 (0) 5235-3 00  
[info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)