

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - Módulo de relés



2905291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905291>

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, bridas de sujeción de relé y relé con contacto de potencia con pulsador de prueba, LED de estado integrado y diodo de libre circulación. Tipo de conmutación del contacto: 2 conmutador. 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	2905291
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6529
Clave de producto	DK6529
GTIN	4046356945370
Peso por unidad (incluido el embalaje)	68,263 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	65,369 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	CN

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - Módulo de relés



2905291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905291>

El set consta de

RIF-1-BPT/2X21 - Zócalo de relé

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900931>



Zócalo de relé RIF-1..., para relés miniatura de potencia con 1 o 2 contactos inversores o relés de estado sólido de construcción idéntica, conexión "push-in", posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

REL-MR- 24DC/21-21/MS - Relé individual

2987943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987943>



Relé miniatura enchufable, con contacto de potencia, 2 contactos conmutados, tecla de comprobación, indicación mecánica de la posición de conmutación, LED de estado, diodo de libre circulación, polaridad A1+, A2, tensión de entrada 24 V DC

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - Módulo de relés



2905291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905291>

RIF-RH-1-H - Brida de sujeción

2904468

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904468>



Borne de retención de relé, con función de eyección y alojamiento para material de marcado, adecuado para zócalo de relé RIF-1, para relé de potencia en miniatura de 25 mm de altura y relé de estado sólido

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	RIFLINE complete
Aplicación	Universal
	Conmutador manual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 5×10^6 operaciones

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Separación segura entre la entrada y la salida
	Aislamiento básico entre los conmutadores
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	20.01.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,43 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Conmutador/conmutador)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., conmutador/conmutador)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV (Entrada/salida)
	4 kV (entre los conmutadores)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	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_N	ver el diagrama
Frecuencia de red	50/60 Hz
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	18 mA
Tiempo de reacción típico	9 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Tensión de bobina	24 V DC
Circuito de protección	Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados
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 (10 mA)
Corriente continua límite	8 A (ver el diagrama)
Corriente de conexión máxima	12 A (20 ms, contac. abierto)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	192 W (con 24 V DC)
	62 W (con 48 V DC)
	42 W (con 60 V DC)
	55 W (con 110 V DC)
	66 W (con 220 V DC)
	2000 VA (con 250 V AC)
Potencia de ruptura mínima	120 mW
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/250 V (Contacto abierto)
	DC13, 1 A/24 V (Contacto abierto)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera con manguito de plástico)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (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	16 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 (Carcasa)	V2 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Relé)	RT II (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

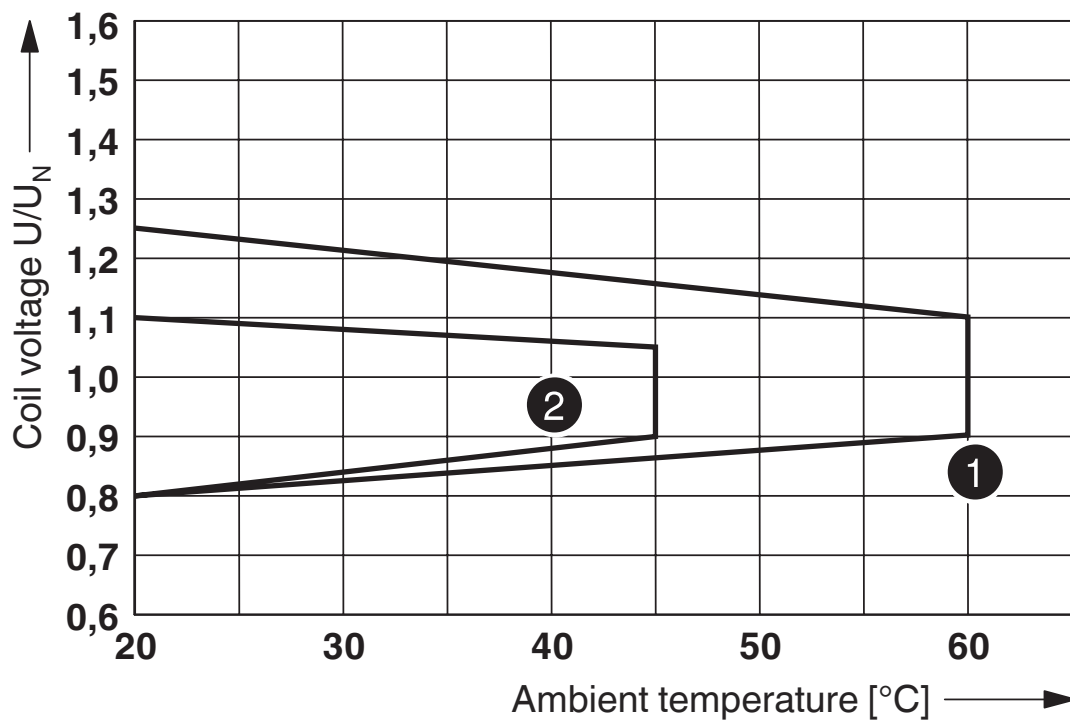
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

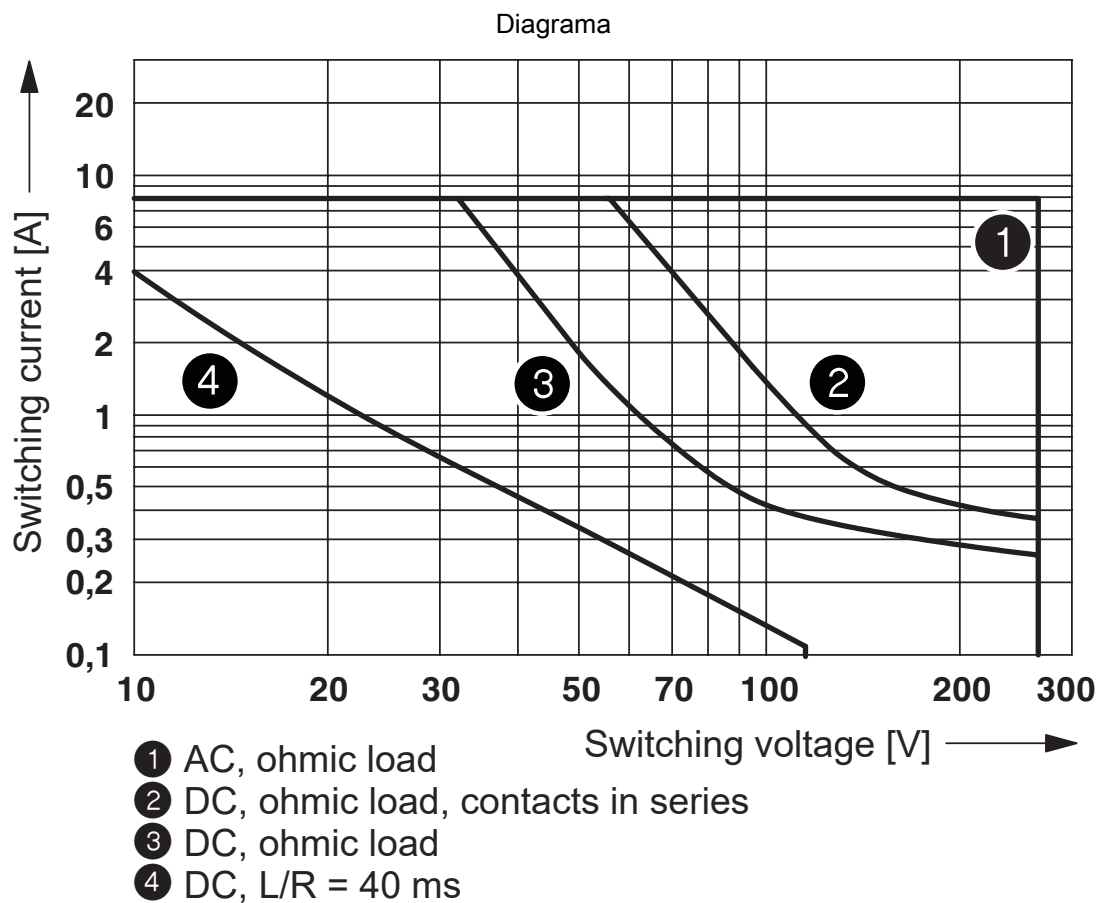
Diagrama



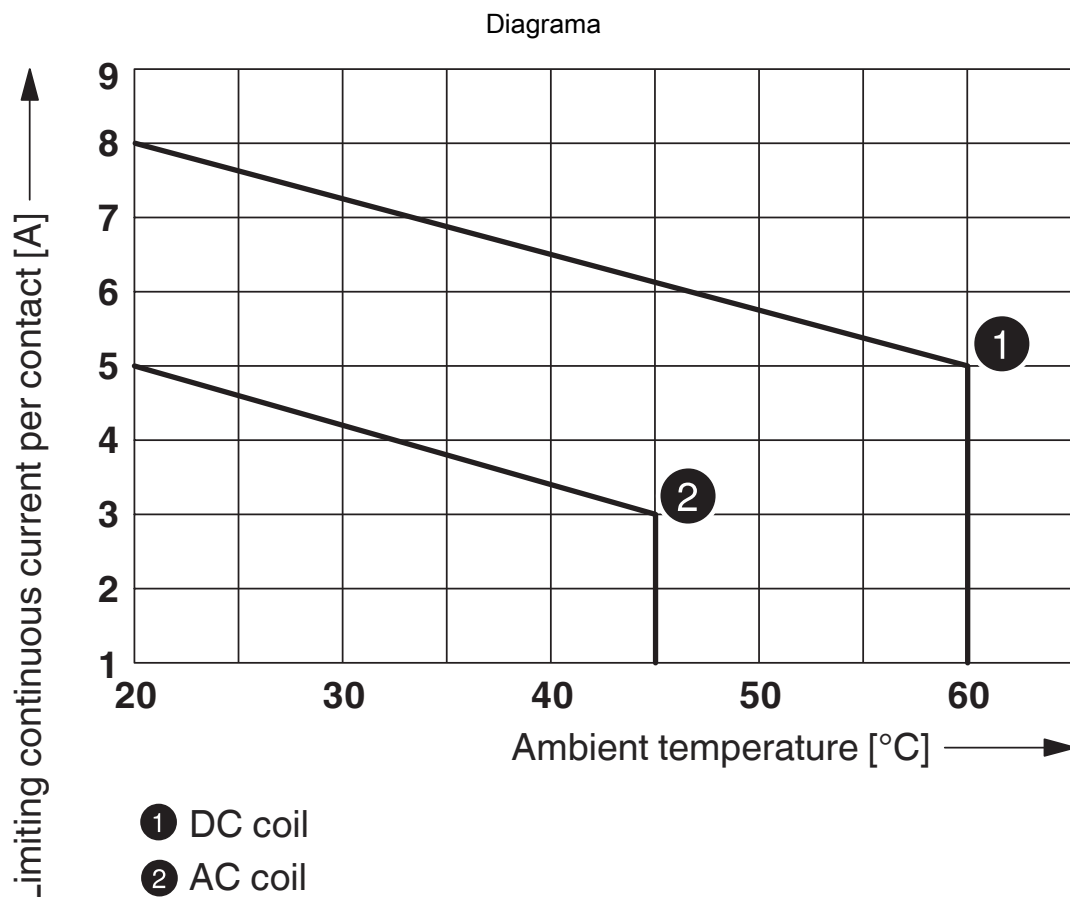
① DC coils

② AC coils

Rango de tensión de servicio

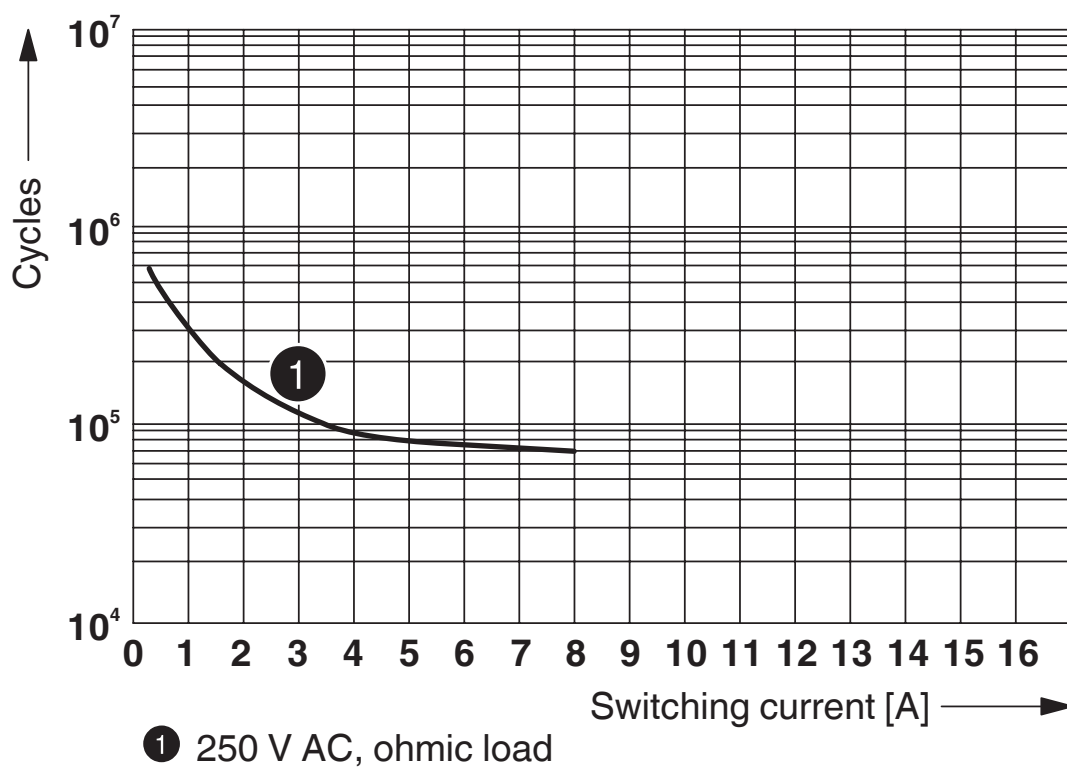


Potencia de ruptura



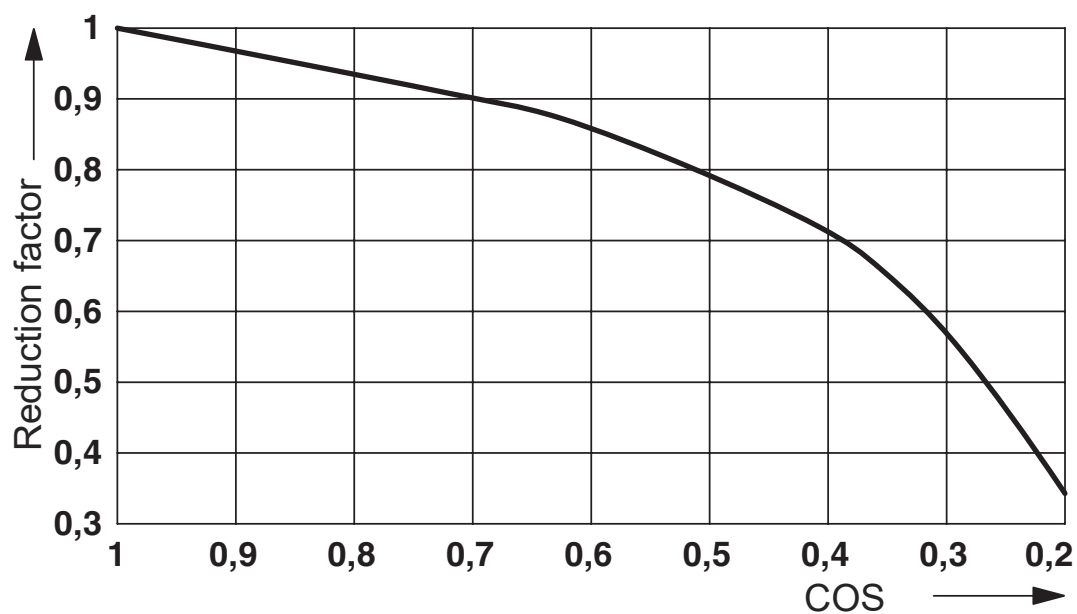
Contactos semejantes

Diagrama

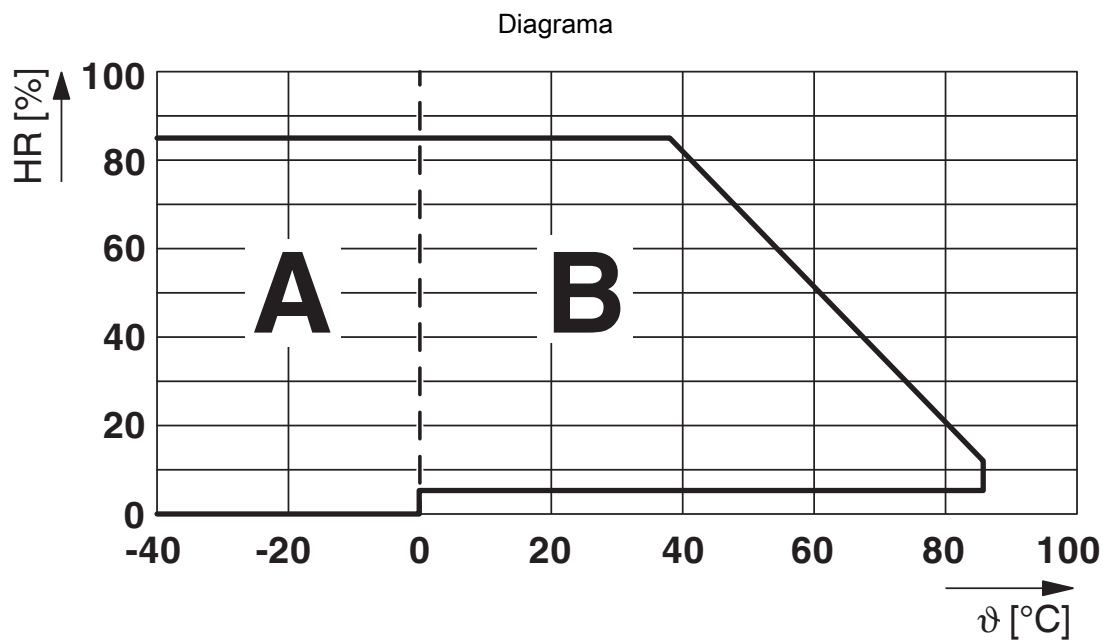


Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

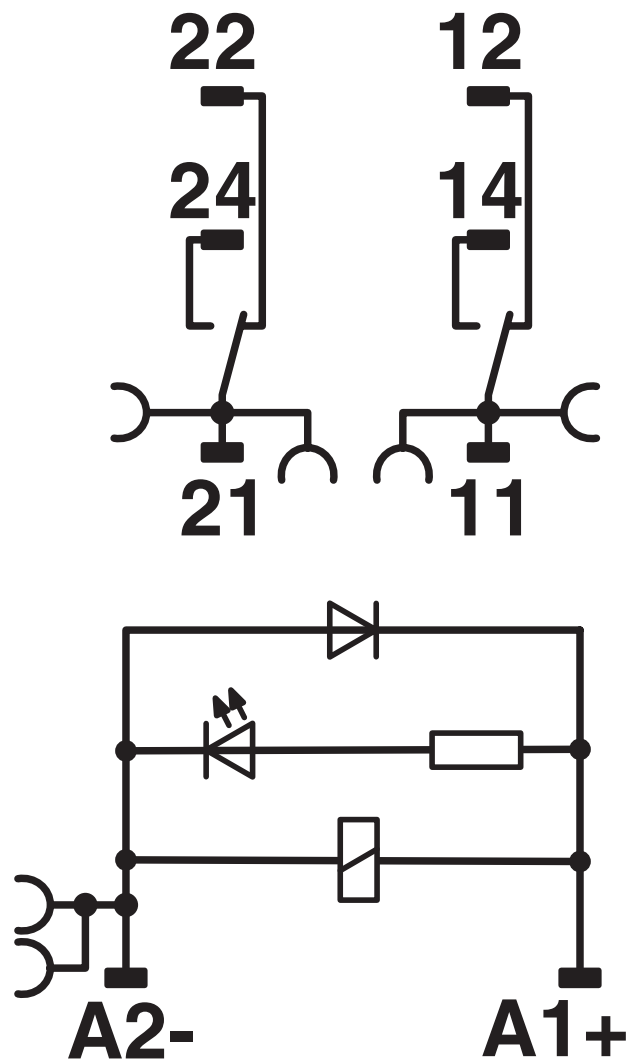
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente ≤ 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 ≤ 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/es/productos/2905291>

DNV

ID de homologación: TAA000018V

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(c)-I

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 %
---	---