

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - Módulo de relés



2903277

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903277>

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, módulo de indicación/antiparasitario enchufable y brida de sujeción. Tipo de conmutación del contacto: 3 conmutadores. Tensión de entrada: 120 V AC

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	2903277
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	DK652C
Clave de producto	DK652C
GTIN	4046356731669
Peso por unidad (incluido el embalaje)	210,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	210,4 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	CN

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - Módulo de relés



2903277

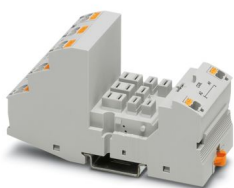
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903277>

El set consta de

RIF-4-BPT/3X21 - Zócalo de relé

2900961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900961>



Zócalo de relé RIF-4..., para relés de alta potencia con 2 o 3 contactos inversores o 3 contactos abiertos, conexión "push-in", posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

REL-PR3-120AC/3X21 - Relé individual

2903704

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903704>



Relés de alta potencia enchufables con contactos de potencia, 3 contactos inversores, tensión de bobina: 120 V AC

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - Módulo de relés



2903277

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903277>

RIF-LV-120-230 AC/110 DC - Módulo enchufable

2900944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900944>



Módulo enchufable, para el montaje en RIF-1, RIF-2, RIF-3 y RIF-4, con varistor y LED amarillo, tensión de entrada: 120 V AC... 230 V AC / 110 V DC ± 20 %

RIF-RH-4 - Brida de sujeción

2900956

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900956>



Borne de retención de relé, con alojamiento para material de marcación, adecuado para zócalo de relé RIF-4, para relés de alta potencia

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. 10^7 periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	03.07.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2,88 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contacto/contacto)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	120 V AC
Rango de tensión de entrada	102 V AC ... 132 V AC (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	24 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms ... 25 ms
Margen de tiempo de apertura típico	5 ms ... 20 ms
Tensión de bobina	120 V AC
Circuito de protección	Varistor
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	3 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple

Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	440 V AC
	250 V DC
Tensión mínima de activación	10 V (24 mA)
Corriente continua límite	8 A (ver el diagrama)
Corriente de conexión máxima	50 A (20 ms, contac. abierto)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (24 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	216 W (24 V DC)
	124 W (48 V DC)
	108 W (60 V DC)
	52 W (110 V DC)
	70 W (220 V DC)
	2250 VA (250 V AC)
	4000 VA (440 V AC)
Carga de motor 3 fases	1500 W
Carga de motor según UL 508	1/3 HP, 120 V AC (motor de corriente alterna monofásico)
	1/2 HP, 240 V AC (motor de corriente alterna monofásico)
	1/2 HP, 240 V AC (motor trifásico)
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Contacto abierto)
	DC13, 2 A/240 V (Contacto abierto)

Datos de conexión

Lado de excitación

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Puntera con manguito de plástico)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (rígido)
	26 ... 16 (flexible)

Lado de contactos

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Puntera con manguito de plástico)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 14 (rígido)
	26 ... 14 (flexible)

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	43 mm
Altura	111 mm
Profundidad	90 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 I (Relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 40 °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

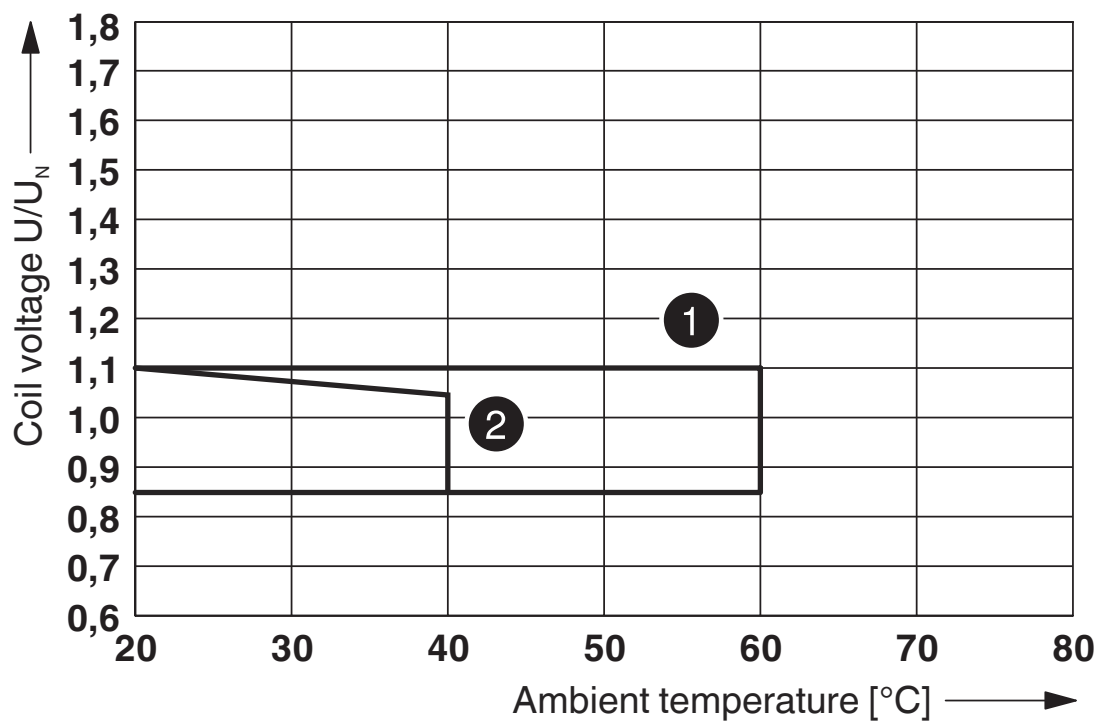
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

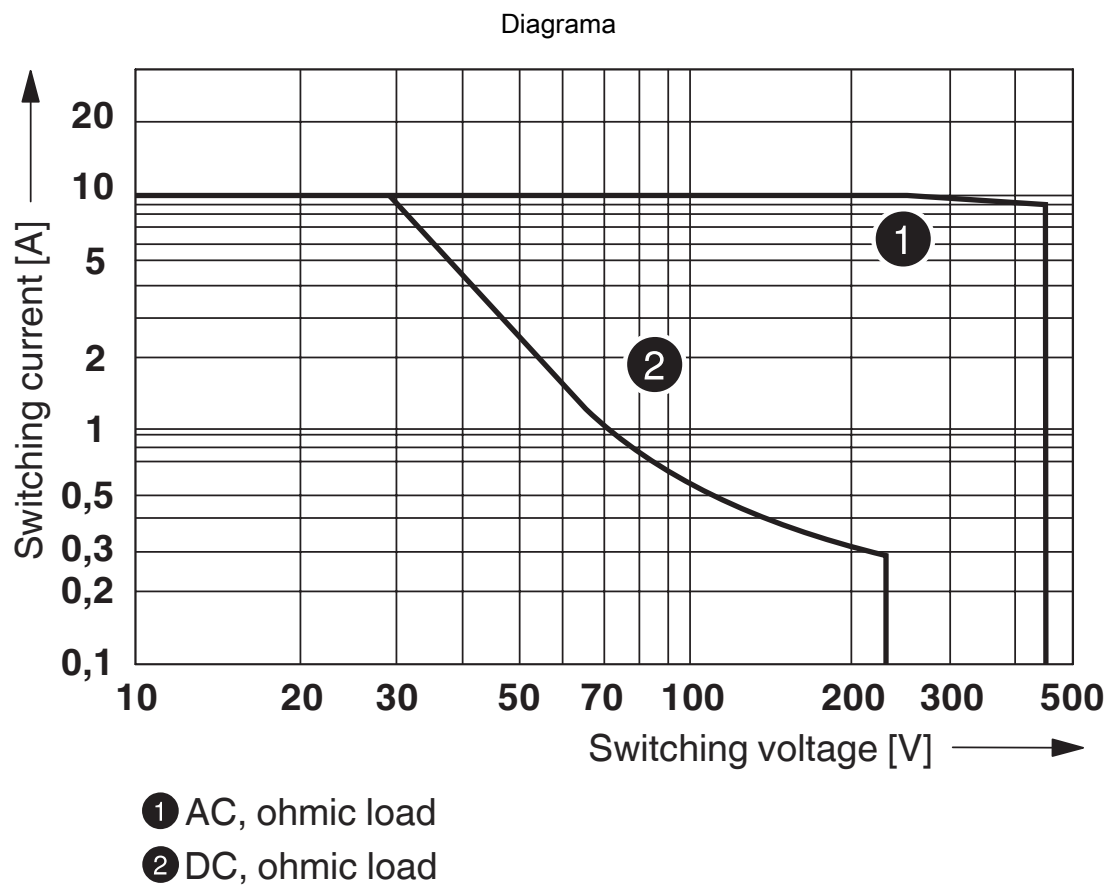
Diagrama



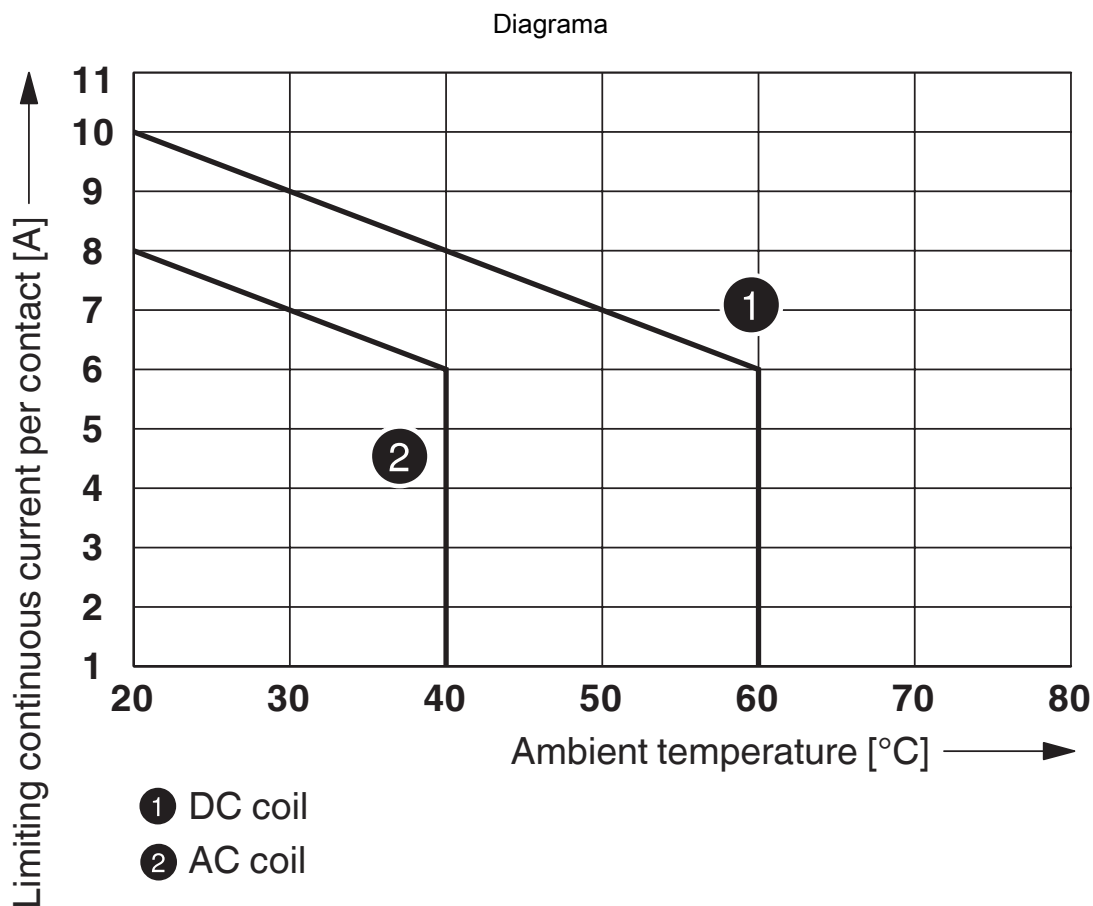
① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

Rango de tensión de servicio

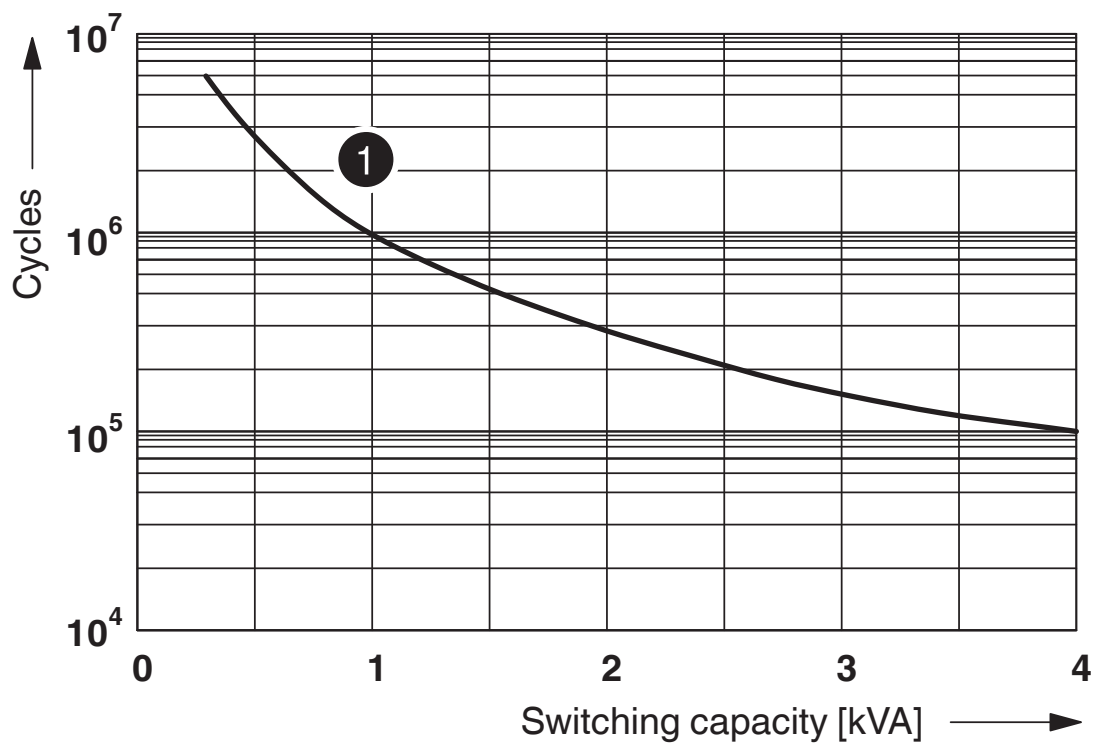


Potencia de ruptura



Contactos semejantes

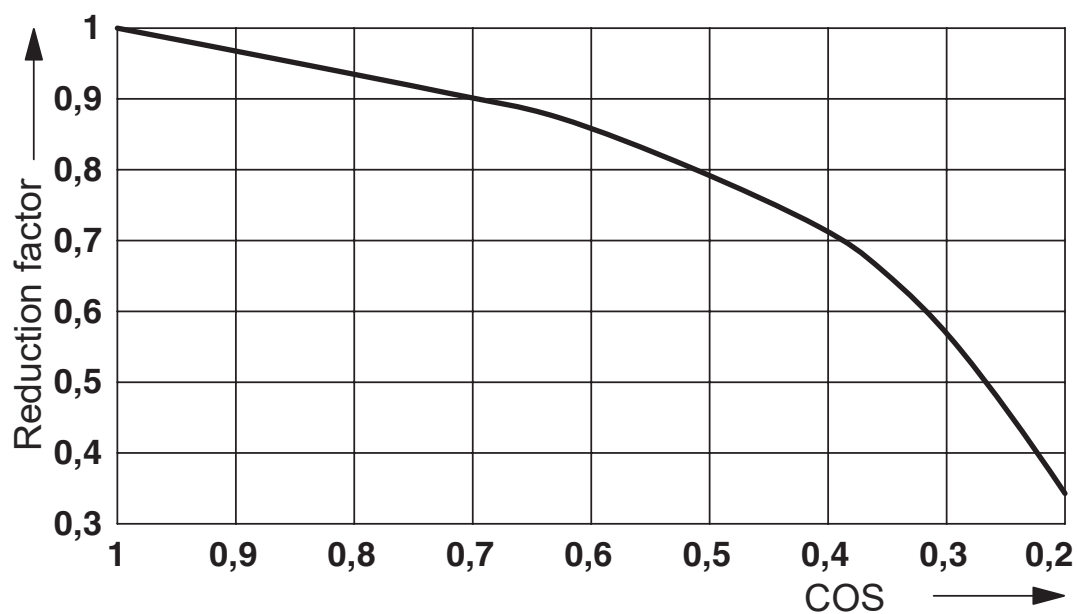
Diagrama



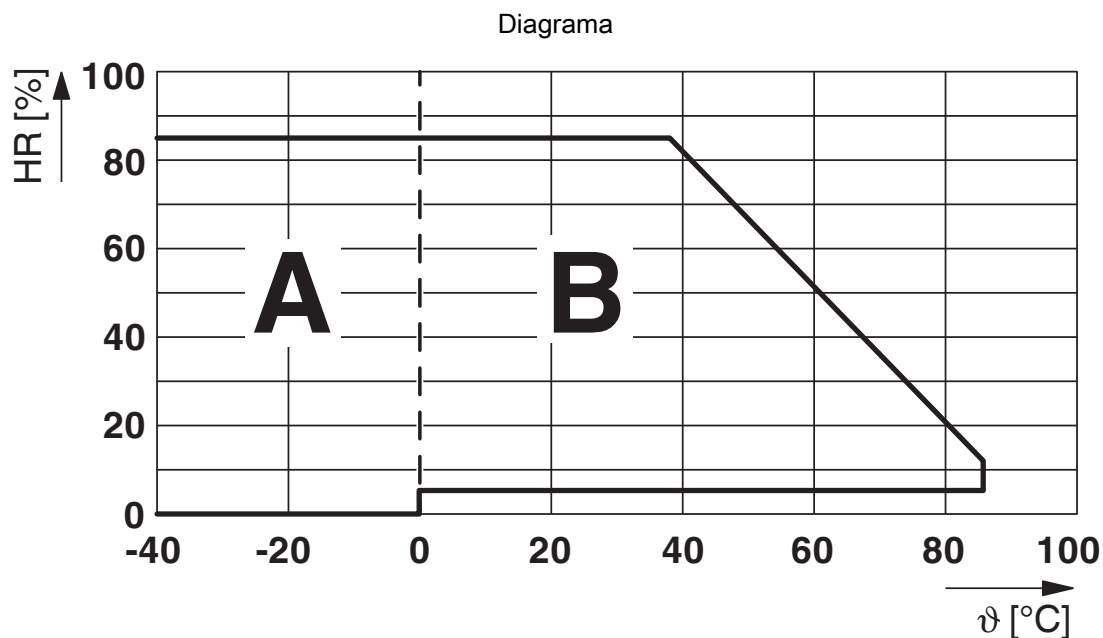
① 250 V AC, Ohmic load

Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

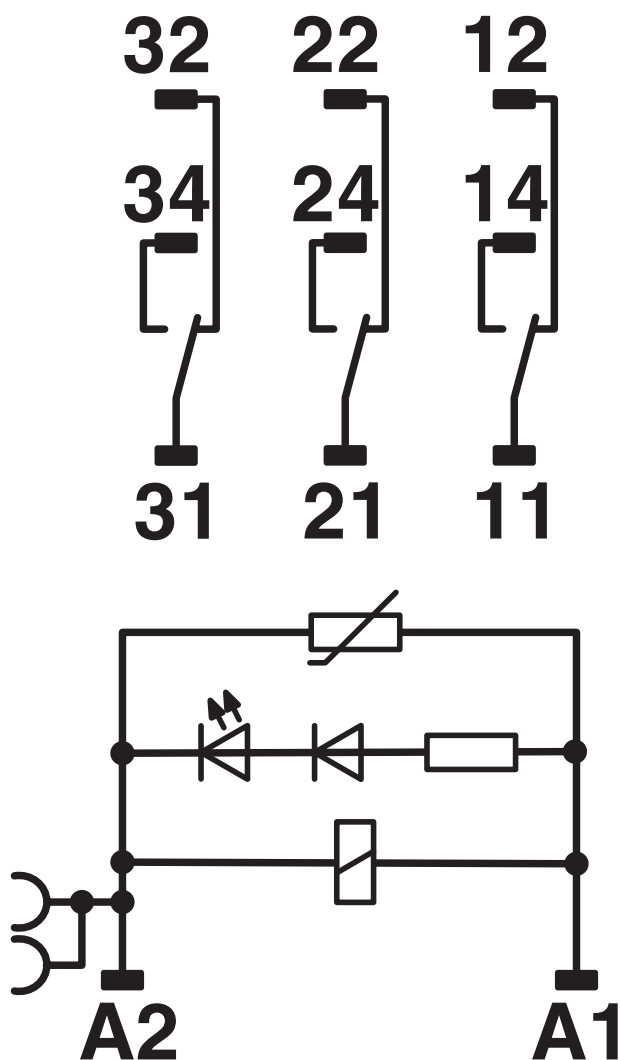
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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 AC

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903277>



CSA

ID de homologación: 76787



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010



CCC

ID de homologación: 2024010303656843

DNV

ID de homologación: TAA000018V

2903277

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903277>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	91955b10-f53b-4c3b-9758-aedcd8a8b184