

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Módulo de relés



2903306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903306>

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: 4 conmutadores. Tensión de entrada: 24 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	2903306
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK652A
Clave de producto	DK652A
GTIN	4046356732147
Peso por unidad (incluido el embalaje)	106,45 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	106,45 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	CN

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Módulo de relés



2903306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903306>

El set consta de

RIF-2-BPT/4X21 - Zócalo de relé

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/es/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/L- 24AC/4X21 - Relé individual

2903686

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903686>



Relés industriales enchufables con contactos de potencia, 4 contactos inversores, llave de prueba, LED de estado, indicación mecánica de posición de conmutación, tensión de bobina: 24 V AC

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Módulo de relés

2903306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903306>



RIF-V-12-24 UC - Módulo enchufable

2900945

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900945>



Módulo enchufable, para el montaje en RIF-1, RIF-2, RIF-3 y RIF-4, con varistor, tensión de entrada: 12 V AC ... 24 V AC / DC ± 20 %

RIF-RH-2 - Brida de sujeción

2900954

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



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

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. 2×10^7 periodicidades 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	20.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,58 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	2 kV _{eff} (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_N	24 V AC
Rango de tensión de entrada	19,2 V AC ... 28,8 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	66 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms ... 15 ms
Margen de tiempo de apertura típico	5 ms ... 20 ms
Tensión de bobina	24 V AC
Circuito de protección	Varistor
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

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

2903306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903306>

Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (a 24 mA)
Corriente continua límite	5 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	120 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)
	1250 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 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	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 (Carcasa)	V2 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Módulo de relés



2903306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903306>

Condiciones ambientales

Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Relé)	RT I (Relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 50 °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

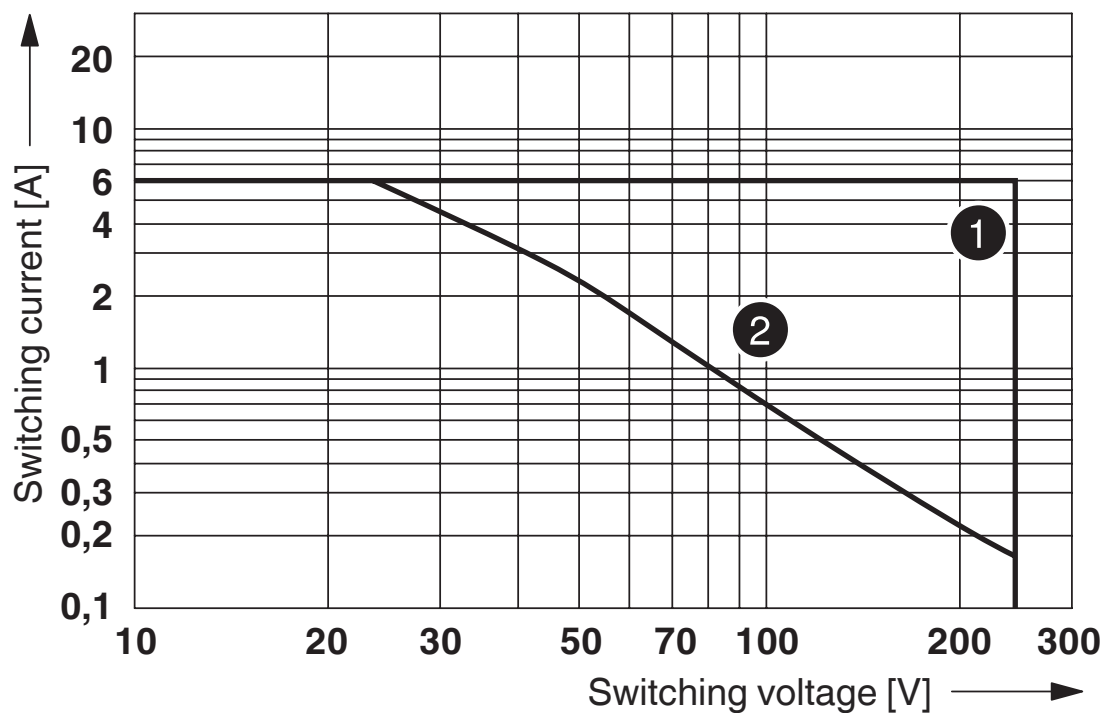


① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

Rango de tensión de servicio

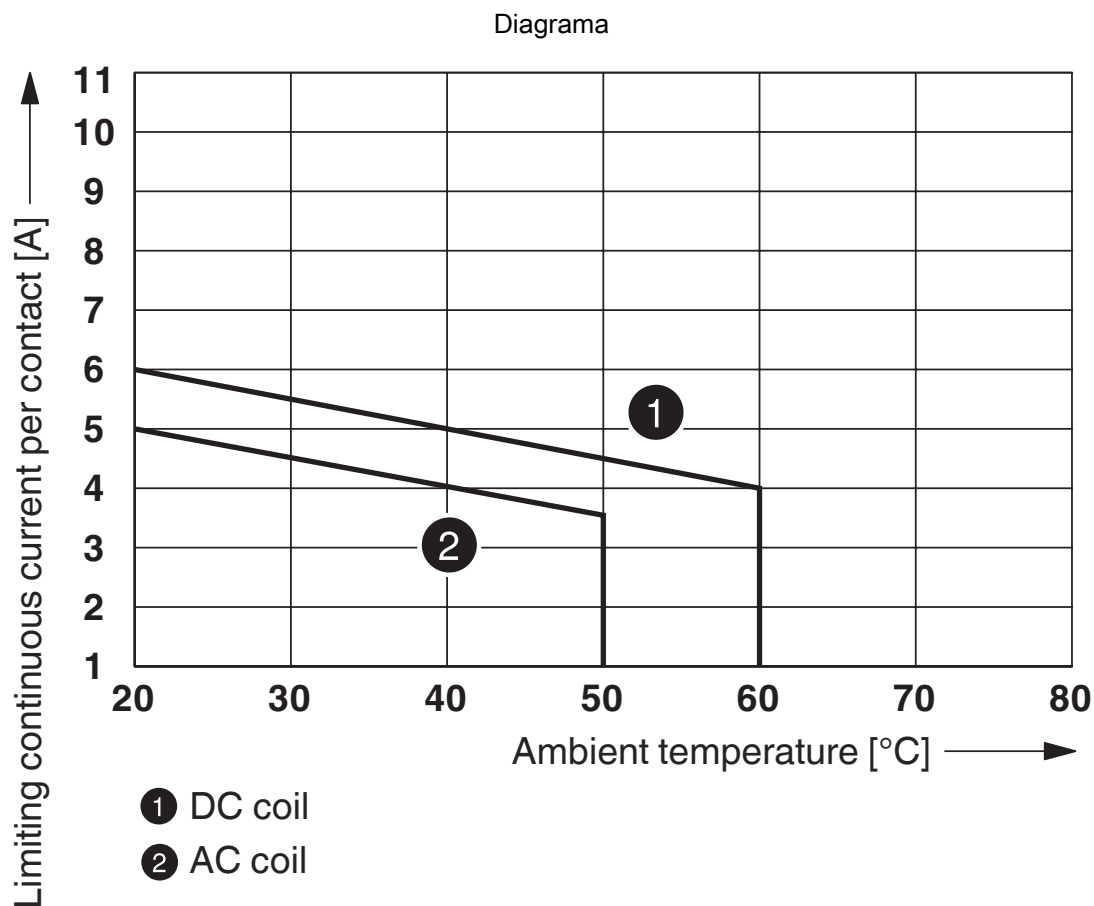
Diagrama



① AC, ohmic load

② DC, ohmic load

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.

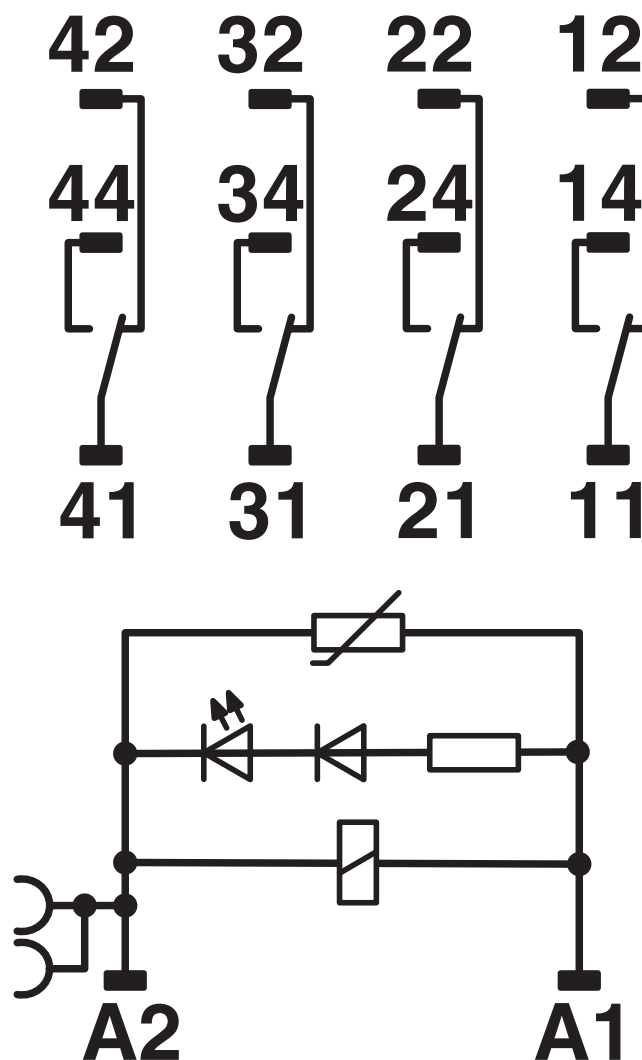
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente $\leq 0^{\circ}\text{C}$

Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente $> 0^{\circ}\text{C}$

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

Diagrama eléctrico



Bobina AC

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Módulo de relés



2903306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903306>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903306>



CSA

ID de homologación: 76787

DNV

ID de homologación: TAA000018V

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, 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 %
---	---