

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 con baño de oro duro adicional y brida de sujeción. Tipo de conmutación del contacto: 4 conmutadores. 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	2908332
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK652I
Clave de producto	DK652I
GTIN	4055626293011
Peso por unidad (incluido el embalaje)	106,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	104,61 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	PL

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



2908332

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908332>

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/LDP- 24DC/4X21AU - Relé individual

2903670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903670>



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

2908332

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908332>

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	20.01.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,01 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 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
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	42 mA
Tiempo de reacción típico	13 ms
Tiempo típico de apertura	14 ms
Circuito de protección	Diodo de libre circulación
Indicación de estado	LED (amarillo)

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	4 contactos inversores
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi, dorado duro
Observación	Al sobrepasar los valores máximos indicados para relés de contacto universal multicapa se destruye la capa de oro. En el

	servicio ulterior, serán válidos los valores máximos del relé con contacto de potencia. En este caso los valores de vida útil pueden ser más bajos que en el contacto de potencia puro.
Tensión de conmutación máxima	30 V AC 36 V DC
Tensión mínima de activación	2 V (24 mA)
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de conexión máxima	50 mA
Corriente de conmutación mínima	2 mA (24 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (con 24 V DC)
Potencia de ruptura mínima	48 mW

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	5 V (a 24 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	16 A (20 ms, contac. abierto)
Corriente de conmutación mínima	5 mA (con 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 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)

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

Condiciones ambientales

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

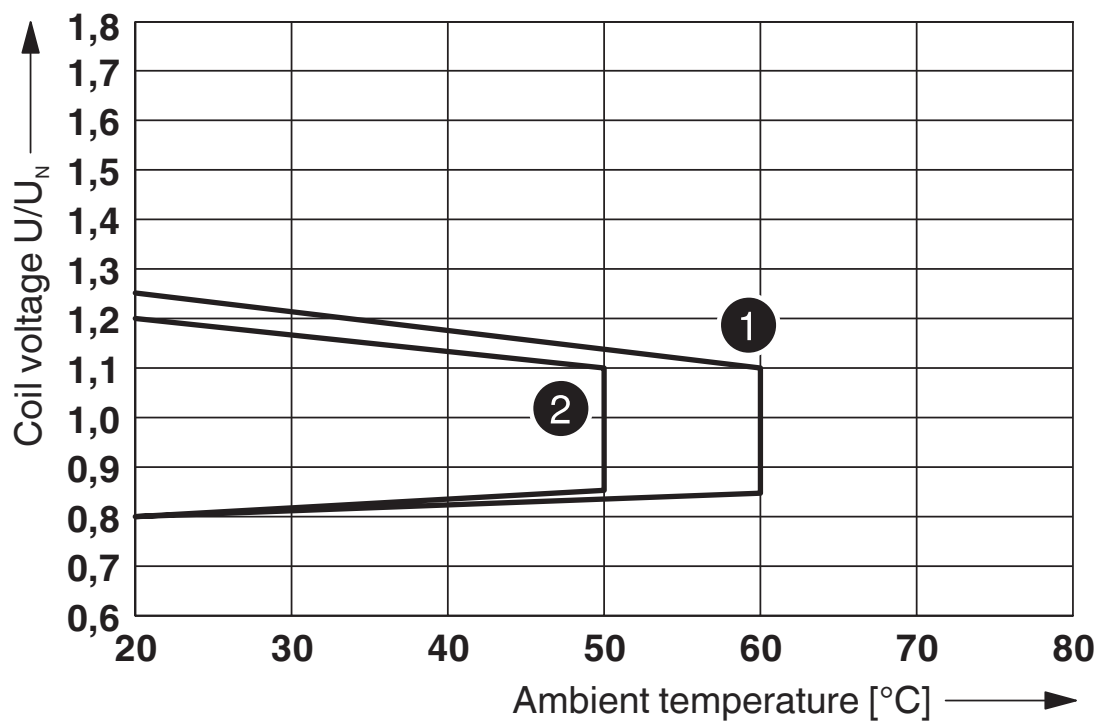
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

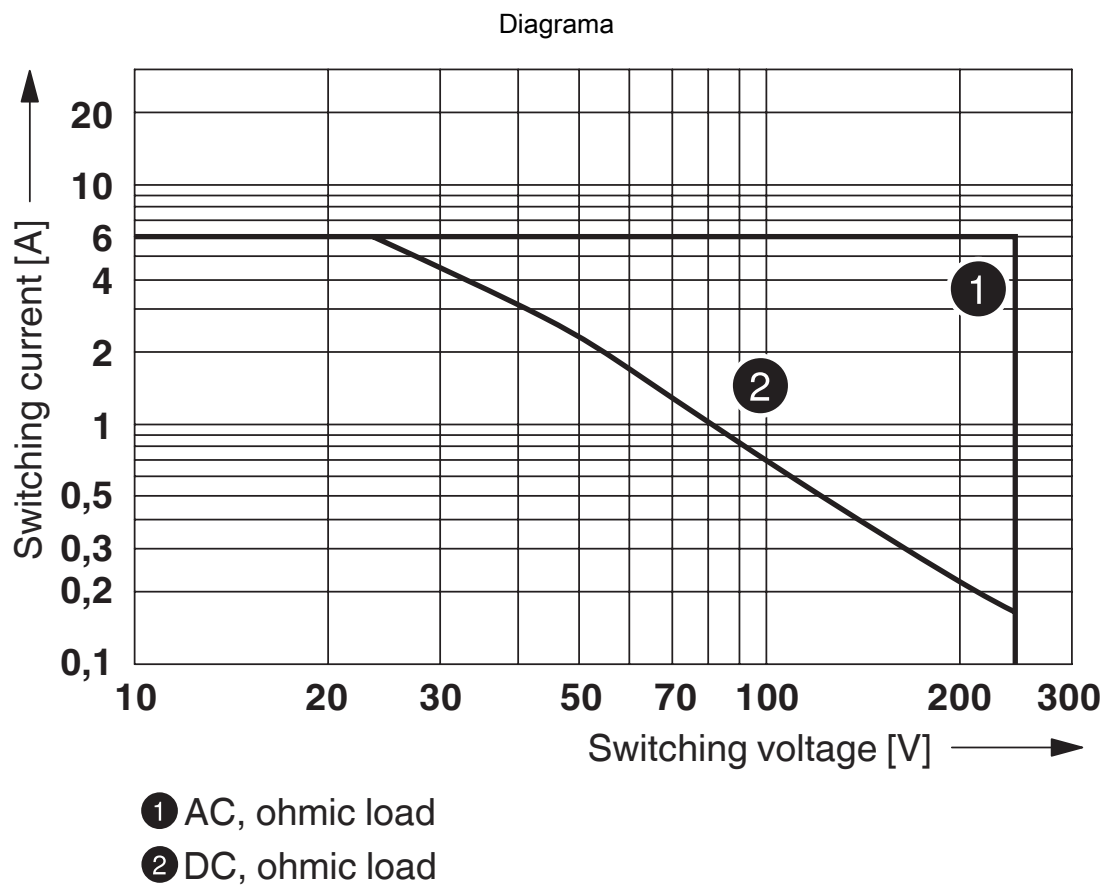
Diagrama



① DC coil (observe contact derating)

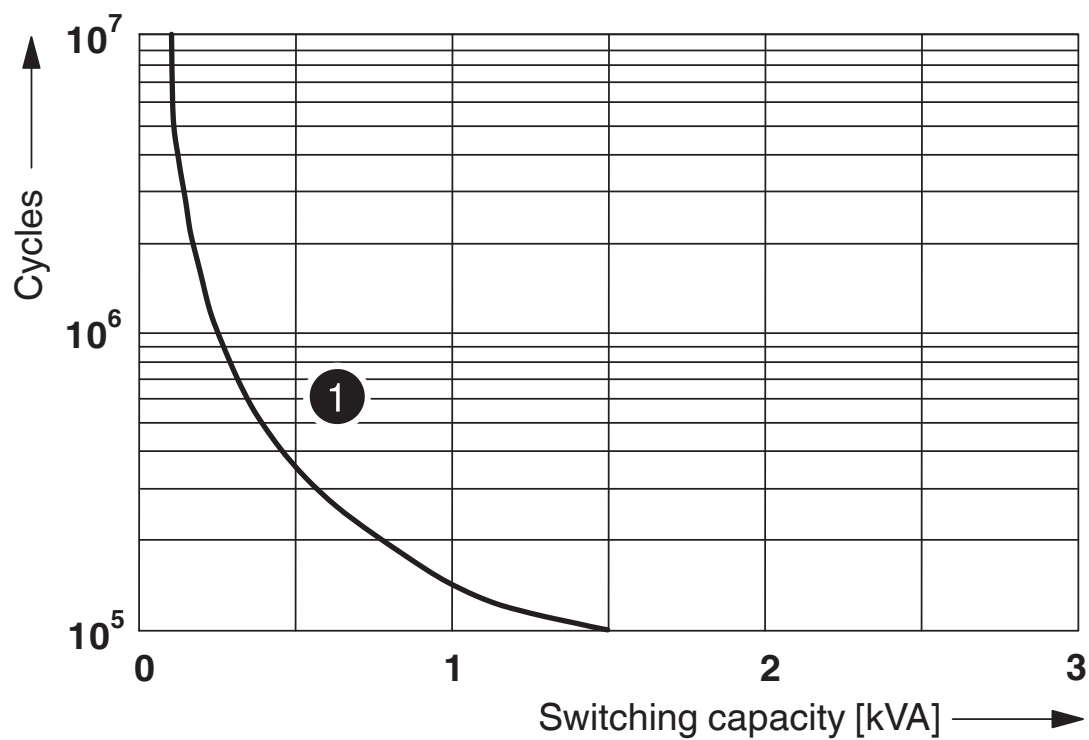
② AC coil (observe contact derating)

Rango de tensión de servicio



Potencia de ruptura

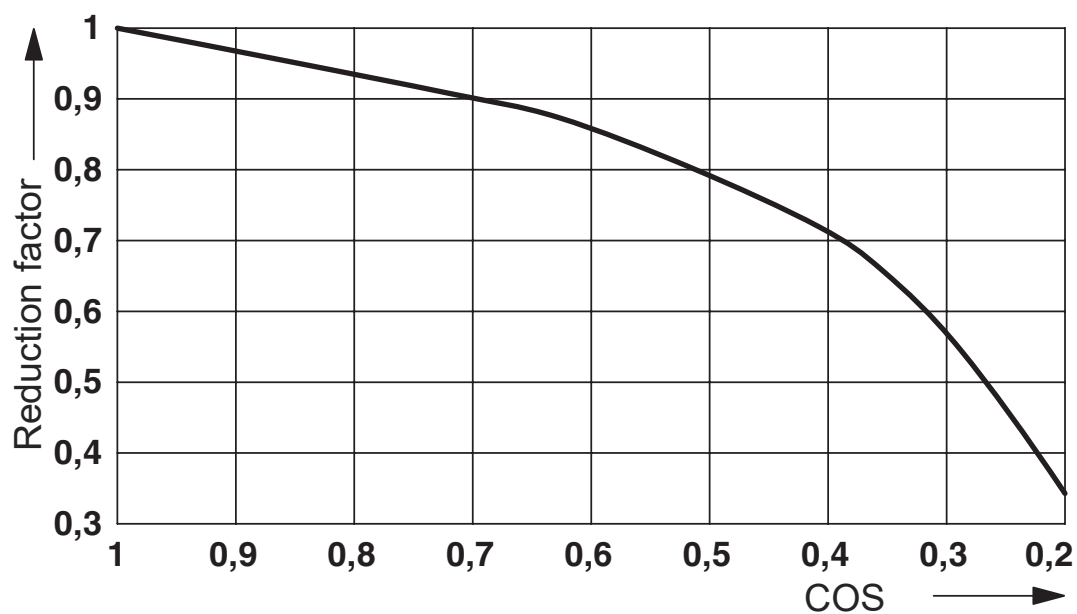
Diagrama



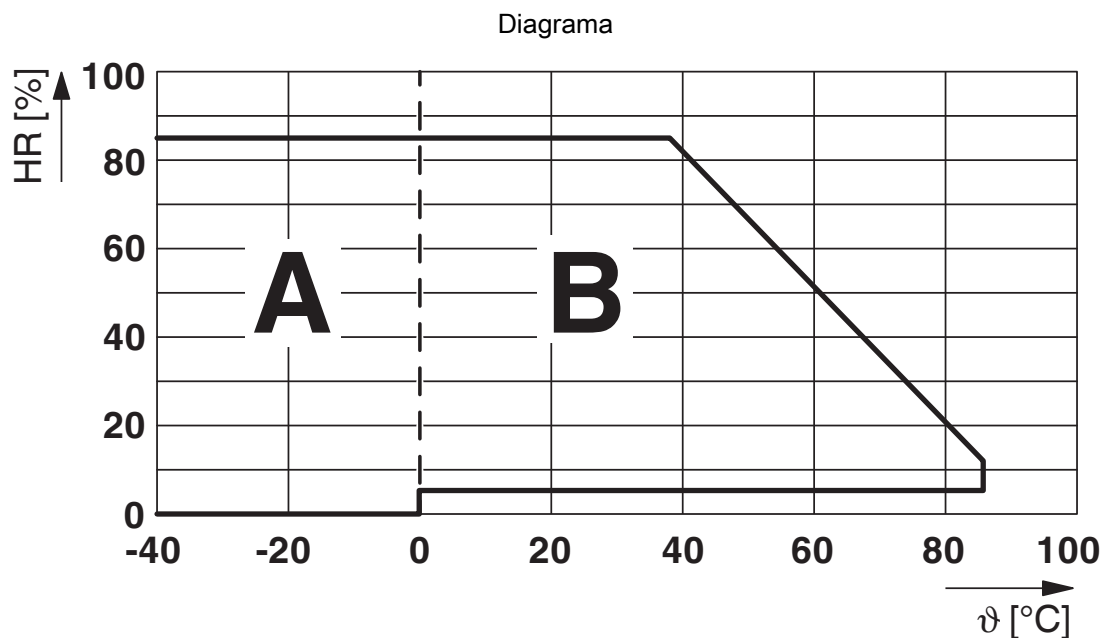
① 250 V AC, Ohmic load

Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

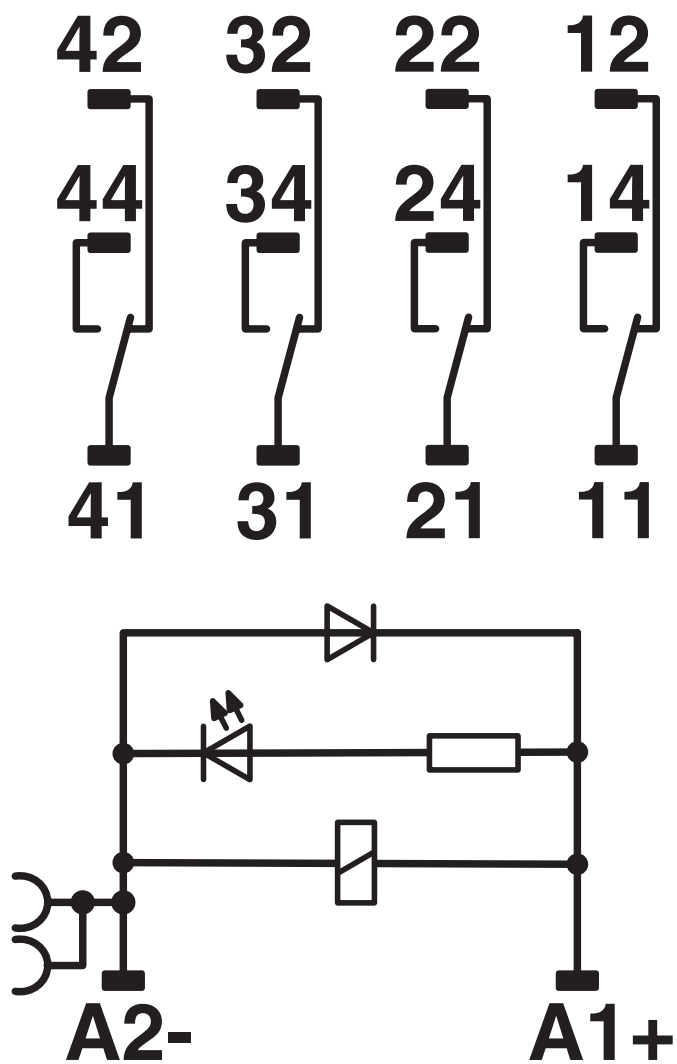
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908332>



EAC

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

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, 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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,575 kg CO2e
---------	---------------