

RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - Módulo de relés



2903316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903316>

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 por tornillo, 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: 230 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	2903316
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	DK651A
GTIN	4046356732185
Peso por unidad (incluido el embalaje)	116,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	116,4 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	CN

RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - Módulo de relés



2903316

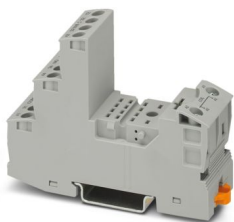
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903316>

El set consta de

RIF-2-BSC/4X21 - Zócalo de relé

2900932

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900932>



Zócalo de relé RIF-2..., para relés industriales con 2 o 4 contactos conmutados, conexión por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitario, para montaje sobre carril NS 35/7,5

RIF-V-120-230 UC - Módulo enchufable

2900948

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900948>



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

RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - Módulo de relés



2903316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903316>

RIF-RH-2 - Brida de sujeción

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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	12.09.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,5 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	230 V AC
Rango de tensión de entrada	184 V AC ... 276 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	6,5 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms ... 15 ms
Margen de tiempo de apertura típico	5 ms ... 20 ms
Tensión de bobina	230 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

RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - Módulo de relés



2903316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903316>

Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (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 (24 V DC)
	124 W (48 V DC)
	108 W (60 V DC)
	52 W (110 V DC)
	48 W (220 V DC)
	1250 VA (250 V AC)
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1 A/240 V (Contacto abierto)
	DC13, 2 A/24 V (Contacto abierto)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable rígida (2 cables con la misma sección)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Puntera con manguito de plástico)
Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	20 ... 10 (rígido)
	20 ... 12 (flexible)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	27 mm
Altura	89 mm
Profundidad	75 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 ... 50 °C

RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - Módulo de relés



2903316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903316>

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

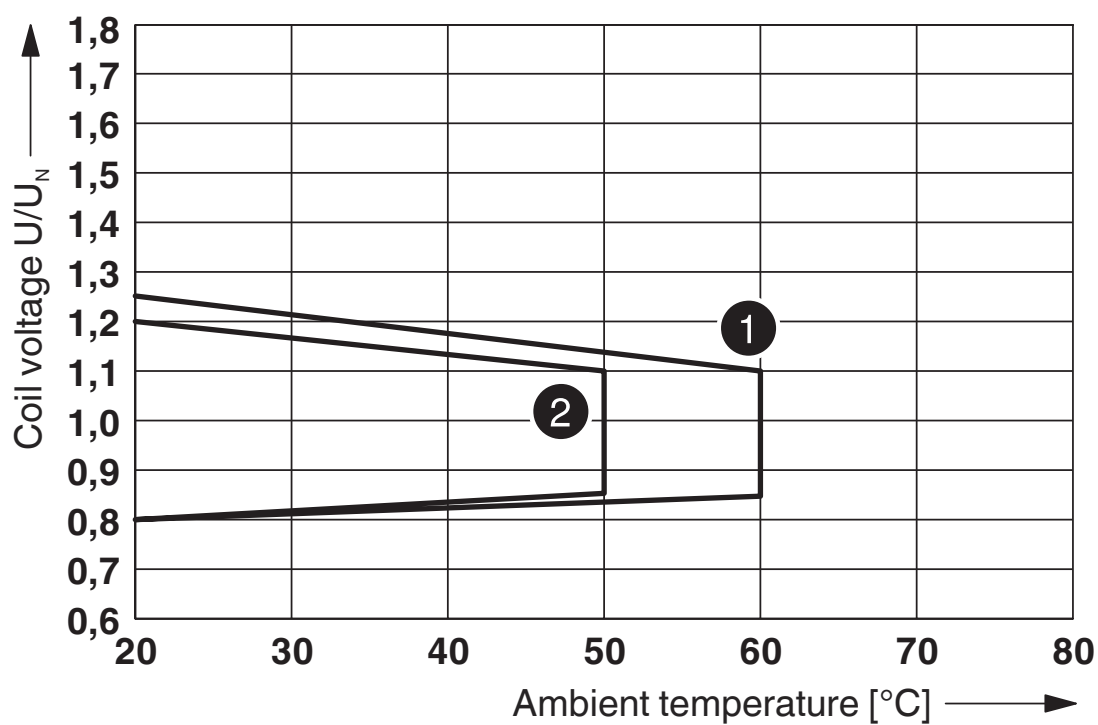
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

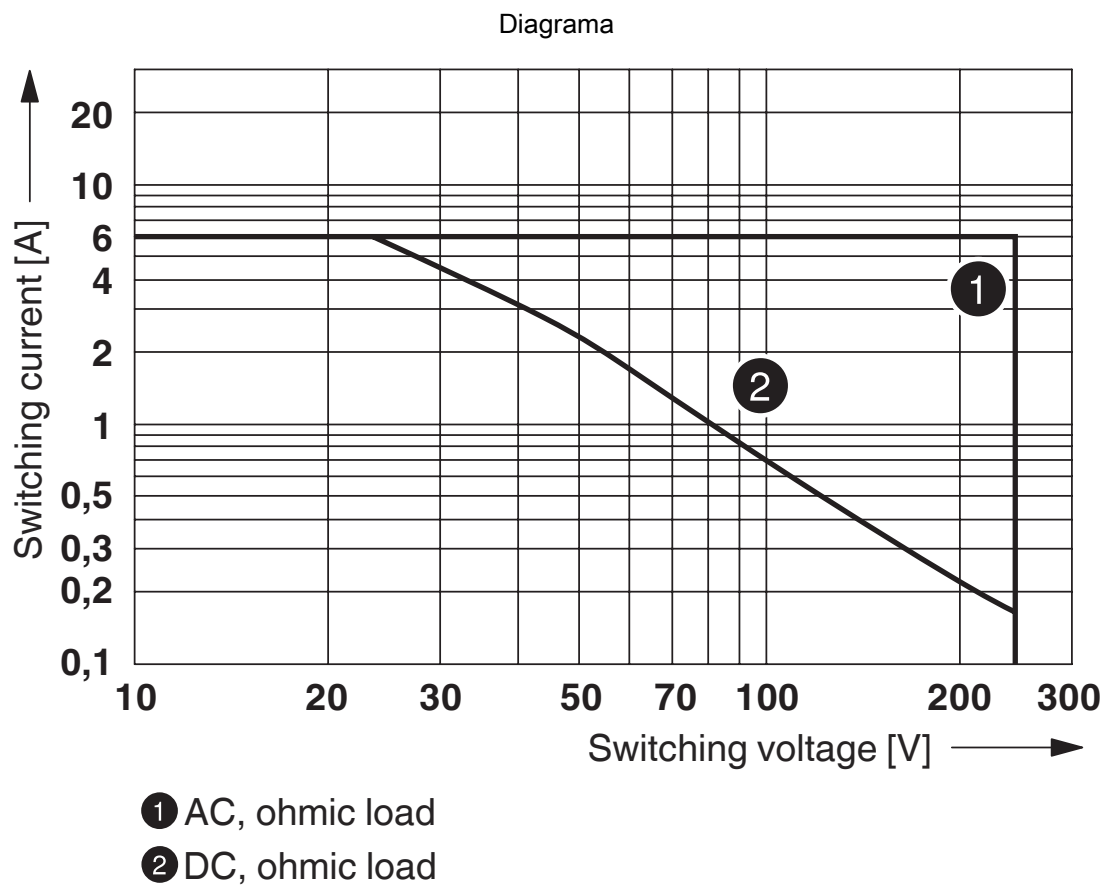
Diagrama



① DC coil (observe contact derating)

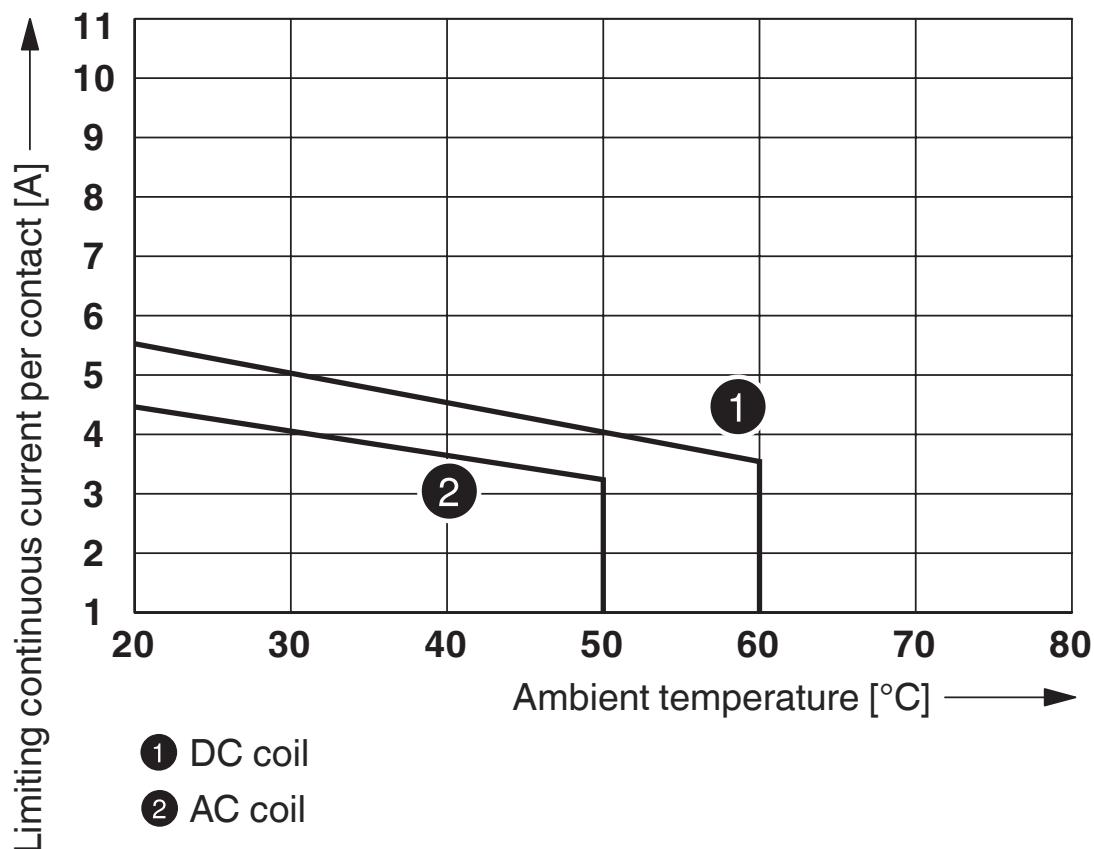
② AC coil (observe contact derating)

Rango de tensión de servicio



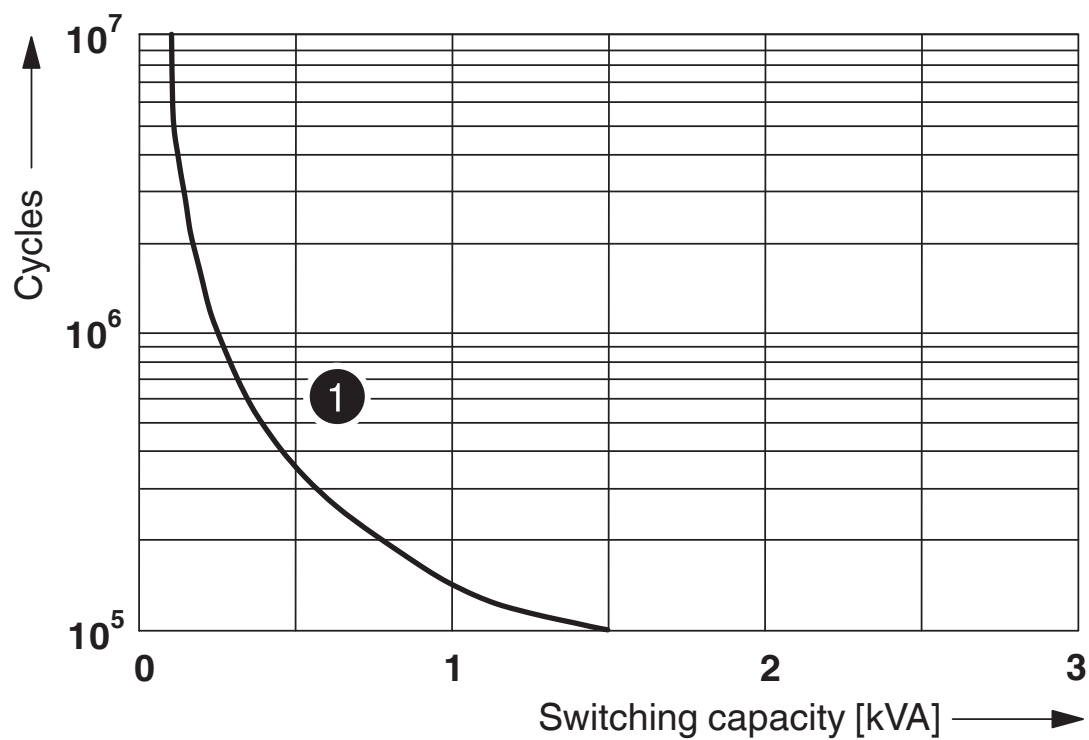
Potencia de ruptura

Diagrama



Contactos semejantes

Diagrama



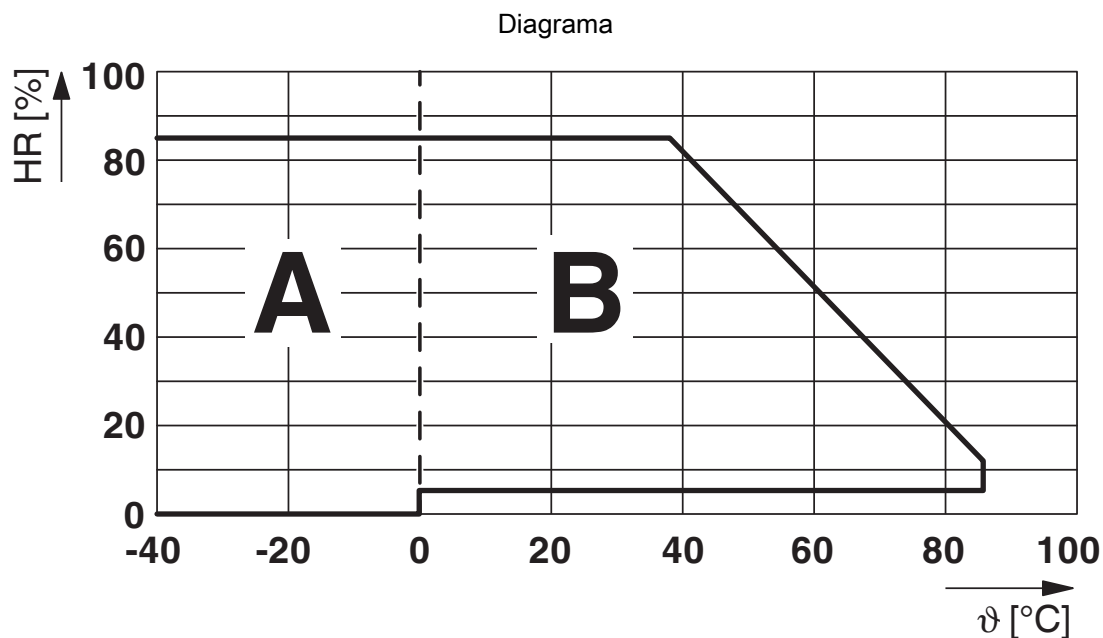
① 250 V AC, Ohmic load

Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

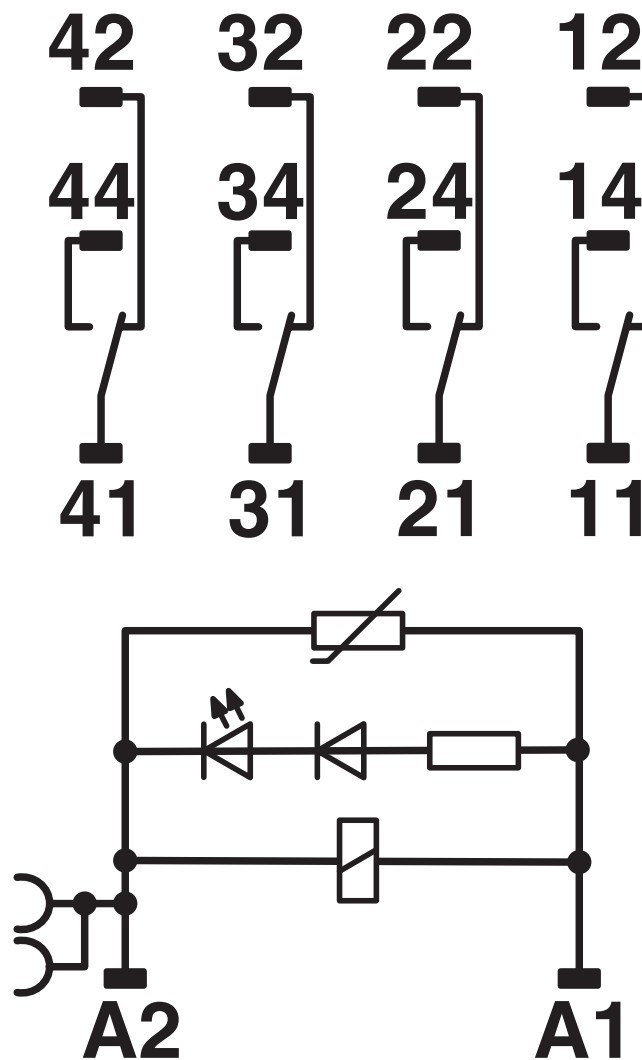
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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

RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - Módulo de relés



2903316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903316>

Clasificaciones

ECLASS

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 %
---	---