

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



2903318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903318>

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: 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 | 2903318 |
| Unidad de embalaje | 10 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 10 Unidades |
| Clave de venta | DK651A |
| Clave de producto | DK651A |
| GTIN | 4046356732208 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 115,55 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 115,55 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85364110 |
| País de origen | CN |

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

2903318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903318>

El set consta de

RIF-2-BSC/4X21 - Zócalo de relé

2900932

<https://www.phoenixcontact.com/es/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

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-RSC-LV-24AC/4X21 - Módulo de relés

2903318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903318>



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 | 12.09.2025 |
|---|------------|

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 |

2903318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903318>

| | |
|--|------------------------------------|
| 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-24AC/4X21 - Módulo de relés



2903318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903318>

| | |
|--|------------------|
| 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

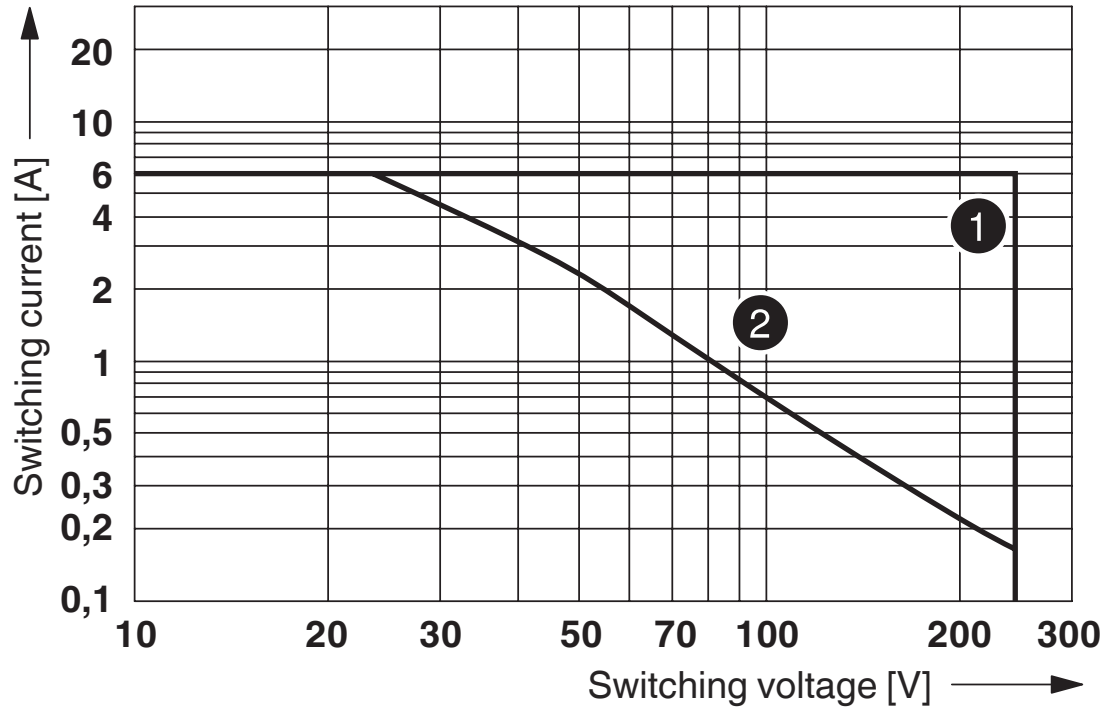


① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

Rango de tensión de servicio

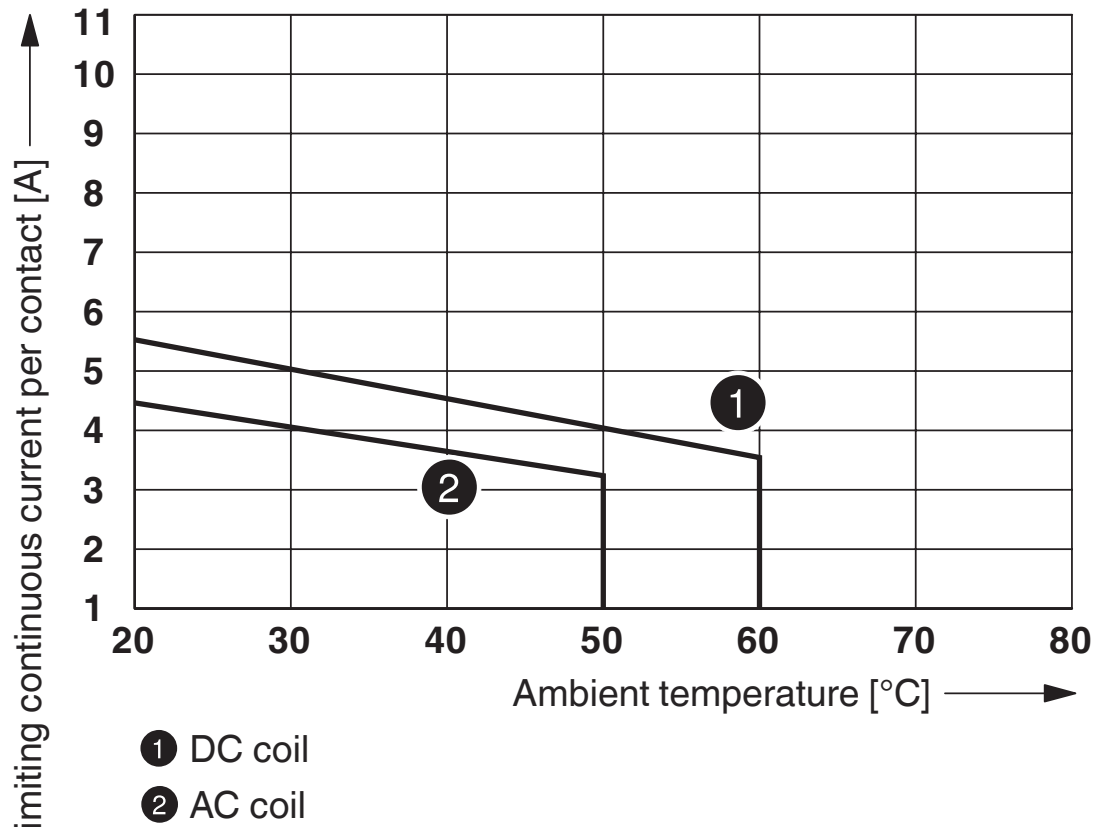
Diagrama



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

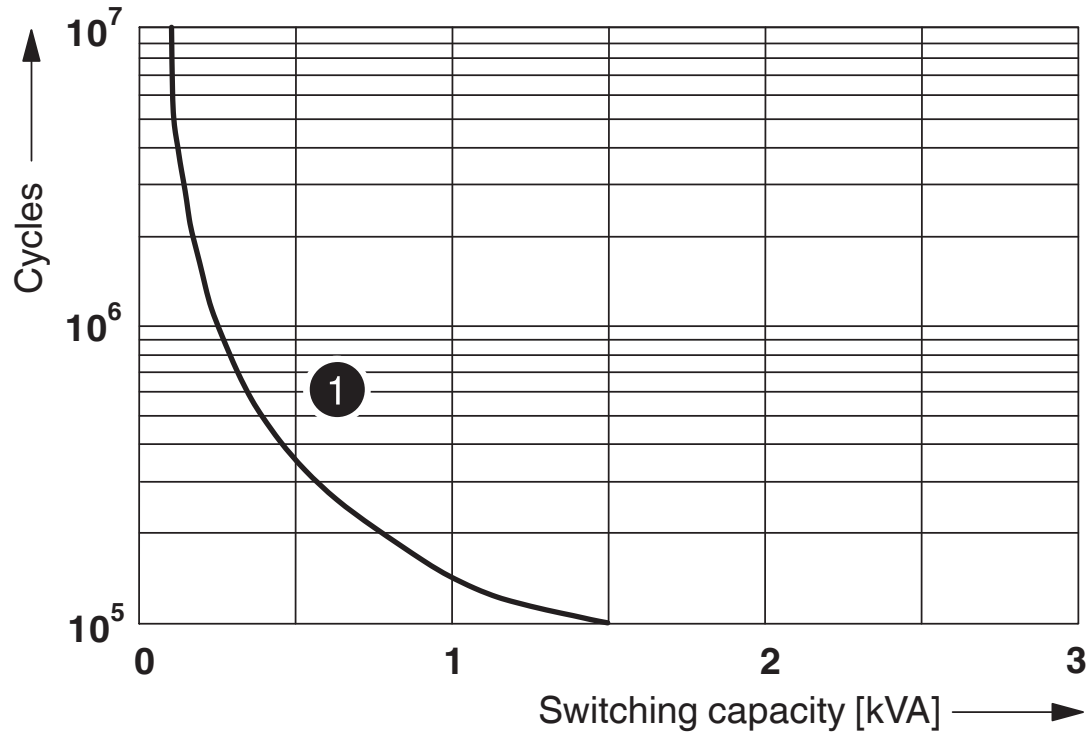
Potencia de ruptura

Diagrama



Contactos semejantes

Diagrama



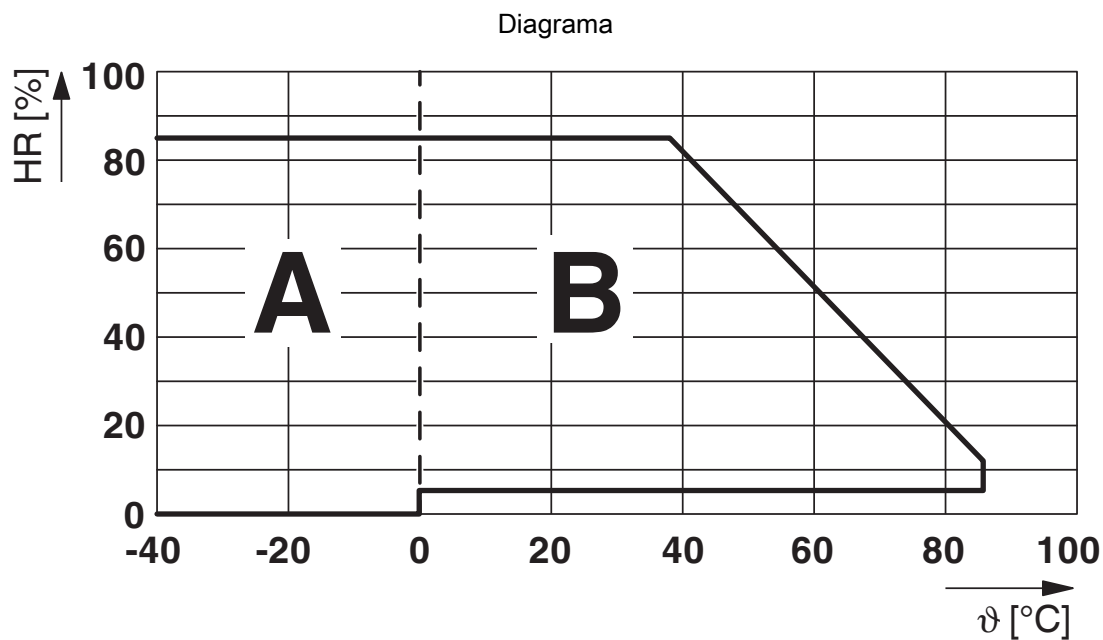
① 250 V AC, Ohmic load

Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

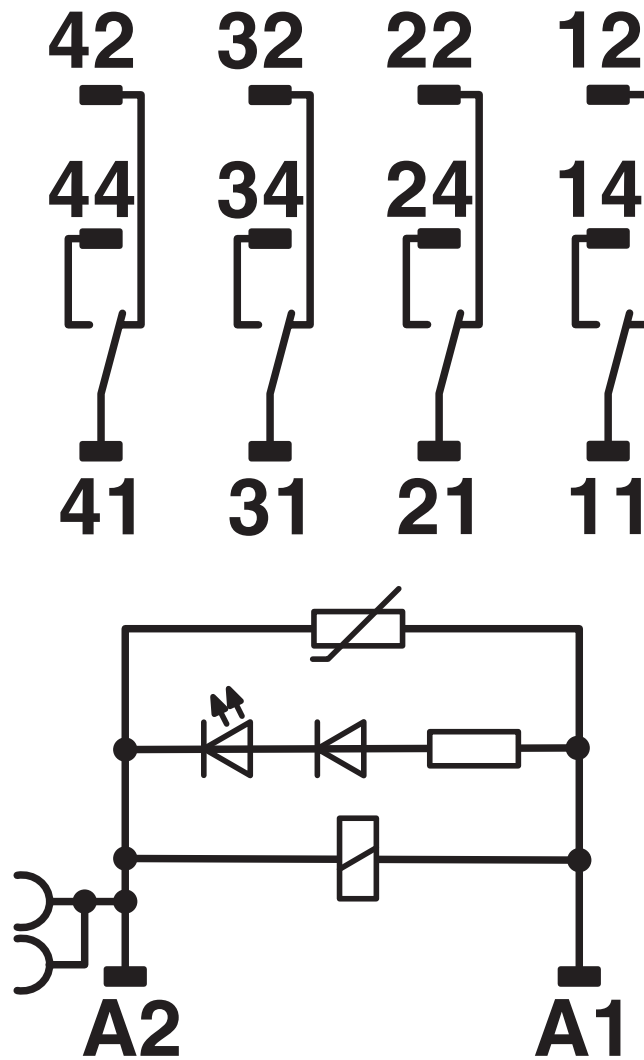


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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

2903318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903318>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27371601

ETIM

ETIM 9.0

EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

2903318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903318>

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 % |
|---|---|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es