

RIF-0-RPT-12DC/21AU - Módulo de relés



2903369
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903369>

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 con eyector y relé de contacto de oro de varias capas. Tipo de conmutación del contacto: 1 conmutador. Tensión de entrada: 12 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	2903369
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK652G
Clave de producto	DK652G
GTIN	4046356732970
Peso por unidad (incluido el embalaje)	28,42 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,5 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	CZ

RIF-0-RPT-12DC/21AU - Módulo de relés



2903369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903369>

El set consta de

RIF-0-BPT/21 - Zócalo de relé

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900958>

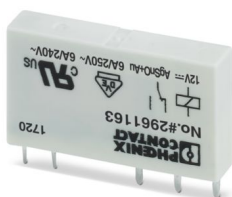


Zócalo de relé RIF-0..., para relés miniatura de potencia con 1 contacto inversor o relés de estado sólido de construcción idéntica, conexión "push-in", para el montaje sobre NS 35/7,5

REL-MR- 12DC/21AU - Relé individual

2961163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961163>



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de oro multicapa, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 12 V DC

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	separación segura
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	20.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,19 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	12 V DC
Rango de tensión de entrada	9,6 V DC ... 18 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	16 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms
Tiempo típico de apertura	8 ms
Tensión de bobina	12 V DC
Circuito de protección	Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO, dorado duro

Tensión de conmutación máxima	30 V AC
	36 V DC
Tensión mínima de activación	100 mV (10 mA)
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de conexión máxima	50 mA
Corriente de conmutación mínima	1 mA (12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (24 V DC)
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (Contacto abierto)
	AC15, 1 A/250 V (Contacto NC)
	DC13, 1,5 A/24 V (Contacto abierto)
	DC13, 0,2 A/110 V (Contacto abierto)
	DC13, 0,1 A/220 V (Contacto abierto)

Conmutar: con la capa de oro destruida

Observación	los siguientes valores son válidos con la capa de oro destruida
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (para 100 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)
	40 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,1 A (Con 220 V, DC13)
	3 A (Con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (Con 230 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)
Sección de conductor AWG	24 ... 16

Dimensiones

Dimensiones del artículo

RIF-0-RPT-12DC/21AU - Módulo de relés



2903369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903369>

Anchura	6,2 mm
Altura	93 mm
Profundidad	78 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 III (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

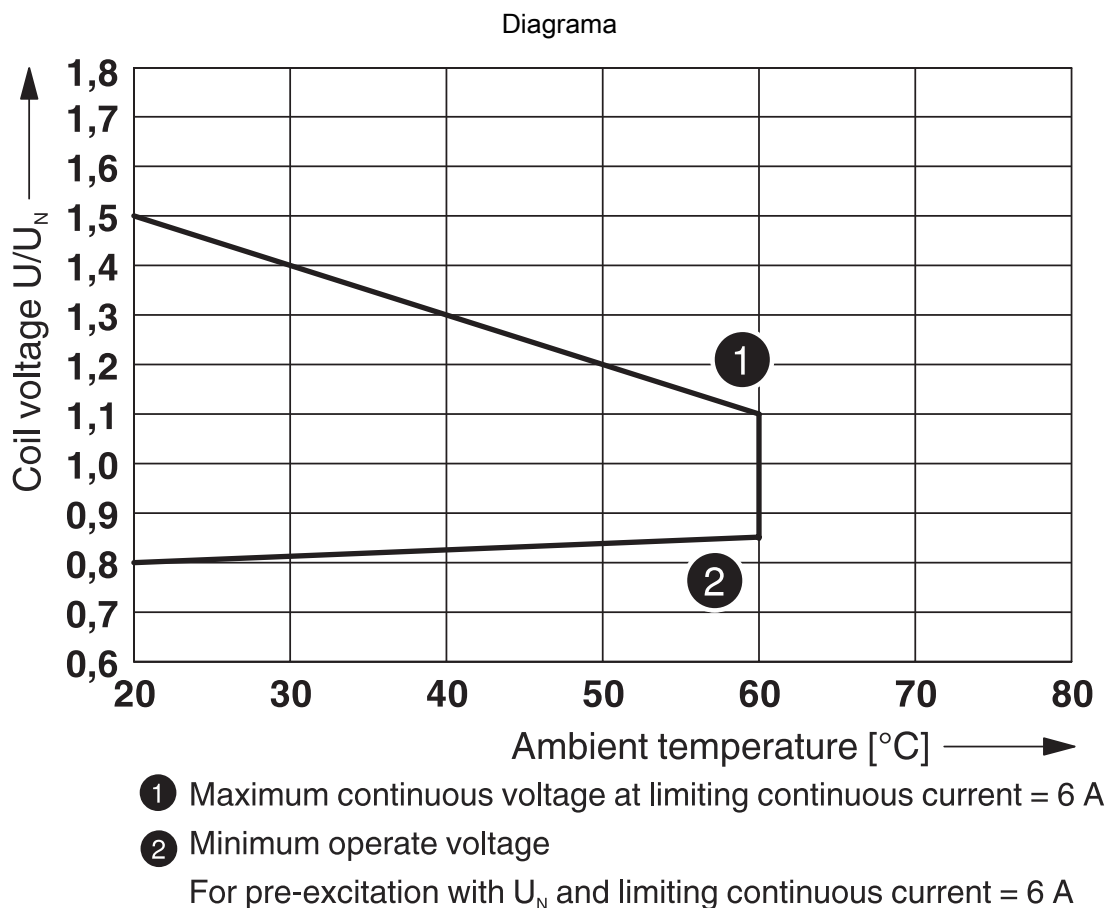
Normas y especificaciones

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

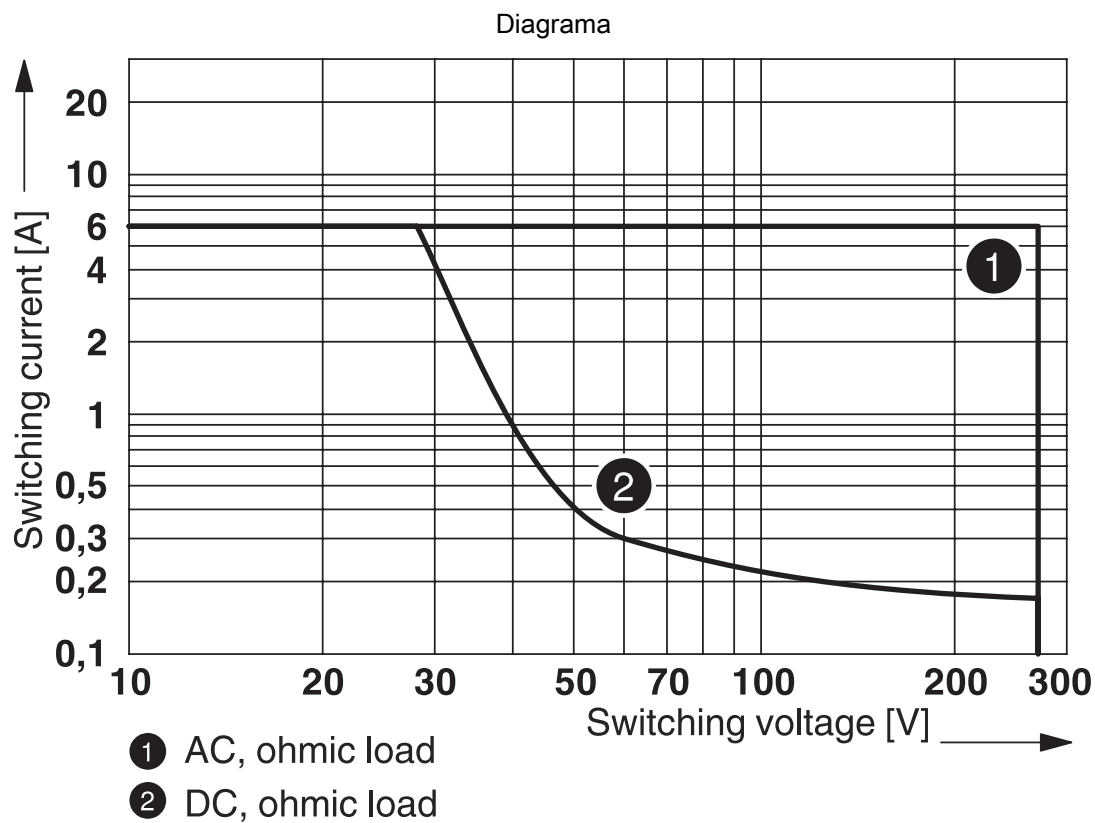
Montaje

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

Dibujos



Rango de tensión de servicio

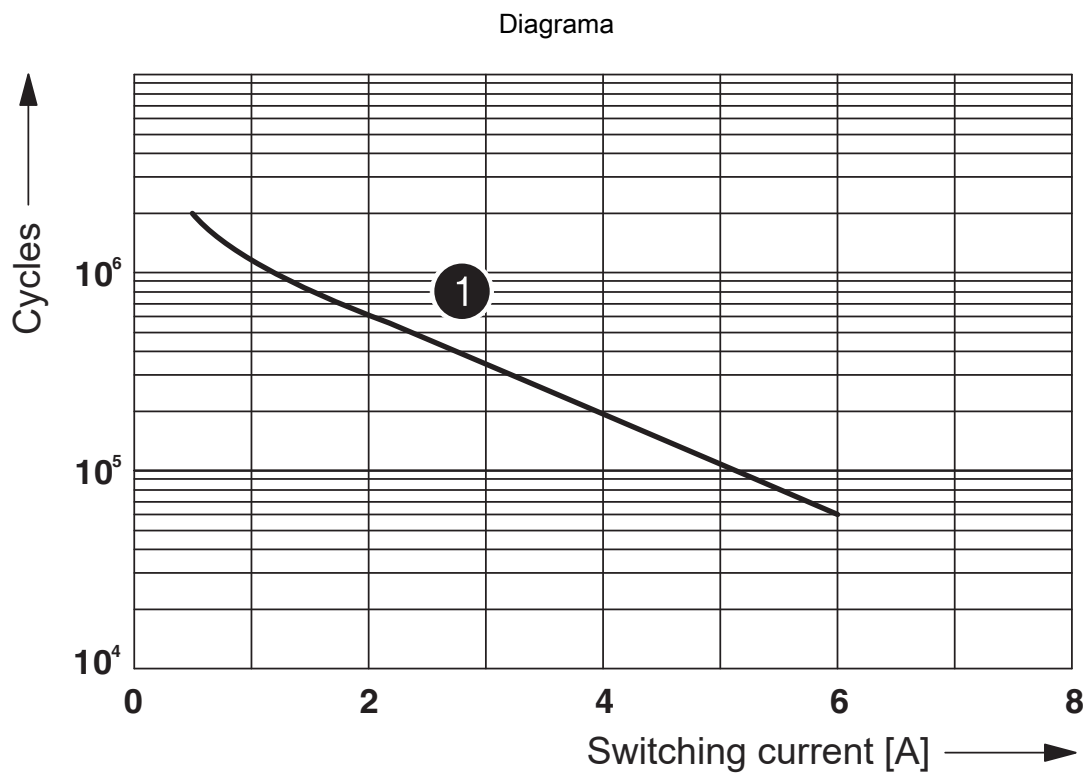


Potencia de ruptura

Diagrama

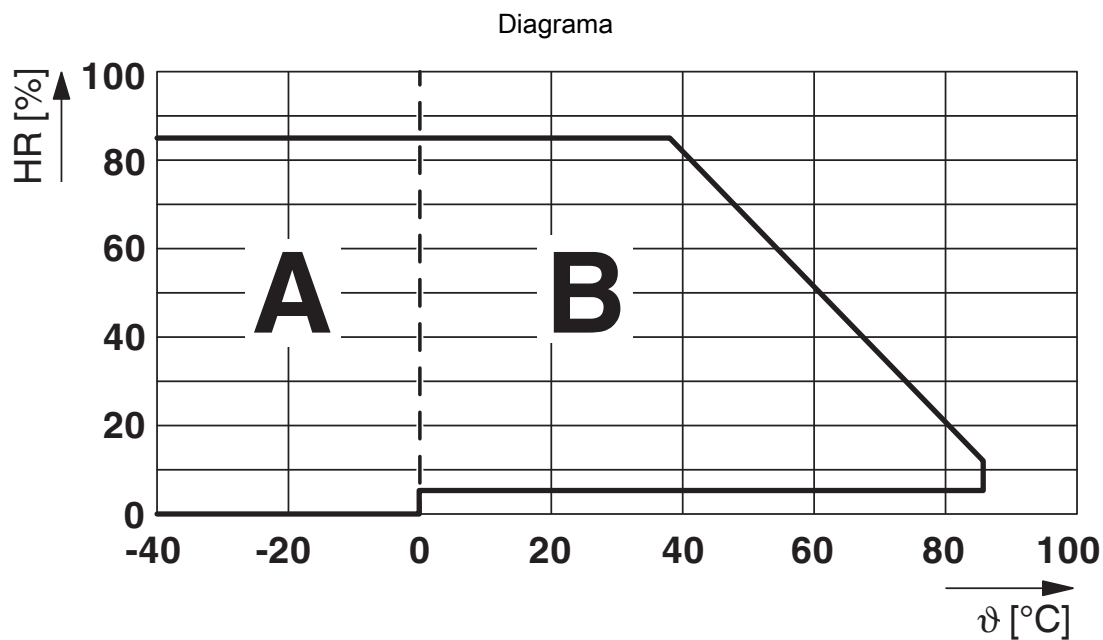


Factor de reducción de la vida útil



① 250 V AC, ohmic load

Vida útil eléctrica



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

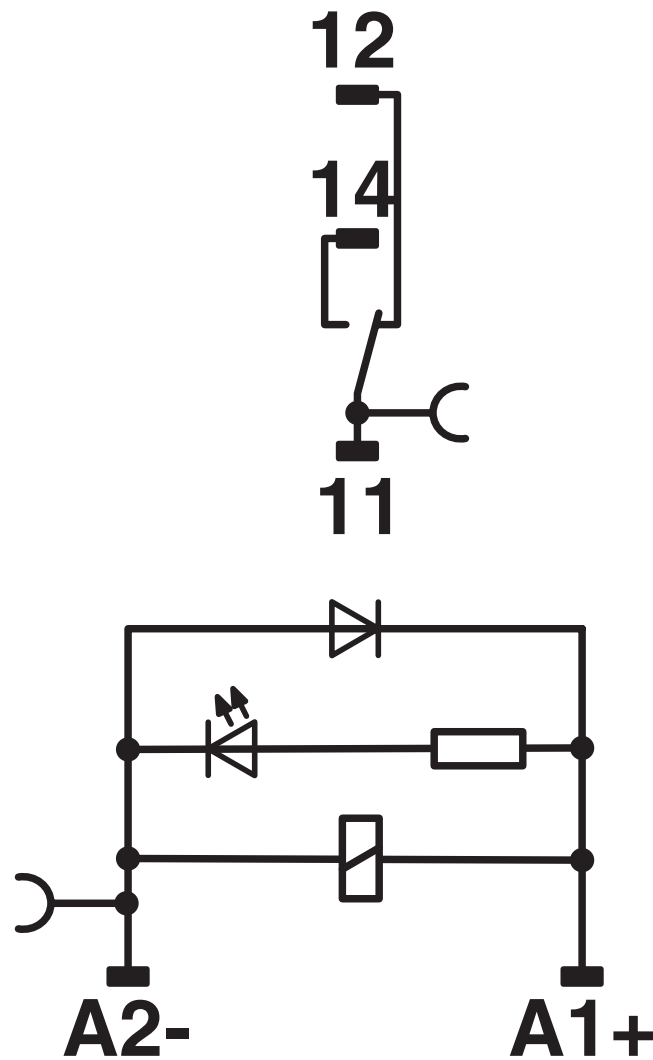
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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 DC

2903369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903369>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903369>

DNV

ID de homologación: TAA000018V

2903369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903369>

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	ab3b2c6f-fa75-4ac6-8c7a-4ce9c73f00c2