

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1ICT - Módulo de relés



1078686

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078686>

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: 1 contacto normalmente abierto, corriente de entrada máx. hasta 800 A, tensión de entrada 24 V DC

Descripción del producto

El módulo de relé es particularmente apto para conmutar altas cargas capacitivas como lámparas LED. Los balastros utilizados en las lámparas LED a menudo tienen picos de corriente de entrada extremadamente altos que permiten soldar los contactos de relé convencionales. Con el contacto de tungsteno principal, se pueden conmutar con seguridad corrientes de entrada de hasta 800 A. 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	1078686
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6529
Clave de producto	DK6529
GTIN	4055626792170
Peso por unidad (incluido el embalaje)	69,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	69,6 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	CN

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1ICT - Módulo de relés



1078686

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078686>

El set consta de

RIF-1-BPT/2X21 - Zócalo de relé

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900931>



Zócalo de relé RIF-1..., para relés miniatura de potencia con 1 o 2 contactos inversores o relés de estado sólido de construcción idéntica, conexión "push-in", posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

REL-MR- 24DC/ 1ICT - Relé individual

2987338

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987338>



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de avance de tungsteno para corrientes de entrada elevadas hasta 800 A Peak, 1 contacto normalmente abierto, tensión de entrada 24 V DC

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1ICT - Módulo de relés



1078686

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078686>

RIF-LDP-12-24 DC - Módulo enchufable

2900939

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900939>



Módulo enchufable, para el montaje en RIF-1, RIF-2, RIF-3 y RIF-4, con diodo de libre circulación y LED amarillo, polaridad: A1+, A2-, tensión de entrada: 12 V DC... 24 V DC $\pm 30\%$

RIF-RH-1 - Brida de sujeción

2900953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900953>



Borne de retención de relé, con función de eyección y alojamiento para material de marcación, adecuado para zócalo de relé RIF-1, para relés miniatura de potencia de 16 mm de alto y relés de estado sólido

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Puente enchufable FBS 2-6... para el lado de entrada (A2) y puente enchufable FBS-2-8... para el lado de salida (11/ 21)
Observación referente al funcionamiento	Se satisface al menos un aislamiento básico respecto a módulos adyacentes en la dirección del carril DIN. En caso de que la aplicación exija requisitos más elevados en cuanto al aislamiento (aislamiento reforzado), debería llevarse a cabo con medidas adecuadas (p. ej. placas separadoras).
Observación referente al funcionamiento	La protección contra contactos accidentales del artículo (con tensiones > 25 V AC/60 V DC) debe garantizarla el constructor de la instalación. Se trata de un equipo de montaje sin protección contra contacto directo.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	RIFLINE complete
Aplicación	altas corrientes de cierre
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Aislamiento	Separación segura, aislamiento reforzado
Categoría de sobretensión	III
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	0,43 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

Normas / especificaciones

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 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 ... 33,6 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	18 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms

Tensión de bobina	24 V DC
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Prot. contra sobretensiones; Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Nota sobre el contacto de conmutación	con contacto en avance de wolframio
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	12 V (100 mA)
Corriente continua límite	6 A
	10 A (El valor es admisible si se puentean las conexiones 11 y 21, así como las conexiones 14 y 24.)
Corriente de conexión máxima	165 A (20 ms)
	800 A (200 µs)
Corriente de conmutación mínima	100 mA (12 V DC)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	264 W (con 24 V DC, tener en cuenta el derating de los contactos)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	2750 VA (con 250 V DC, tener en cuenta el derating de los contactos)
Potencia de ruptura mínima	1200 mW
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 6 A/250 V (Contacto abierto)
	DC13, 2 A/24 V (Contacto abierto)

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

1078686

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078686>

Anchura	16 mm
Altura	96 mm
Profundidad	75 mm

Orificio

Diámetro	3,2 mm
----------	--------

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Relé)	RT II (Relé)
Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Lugar de montaje)	≥ IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

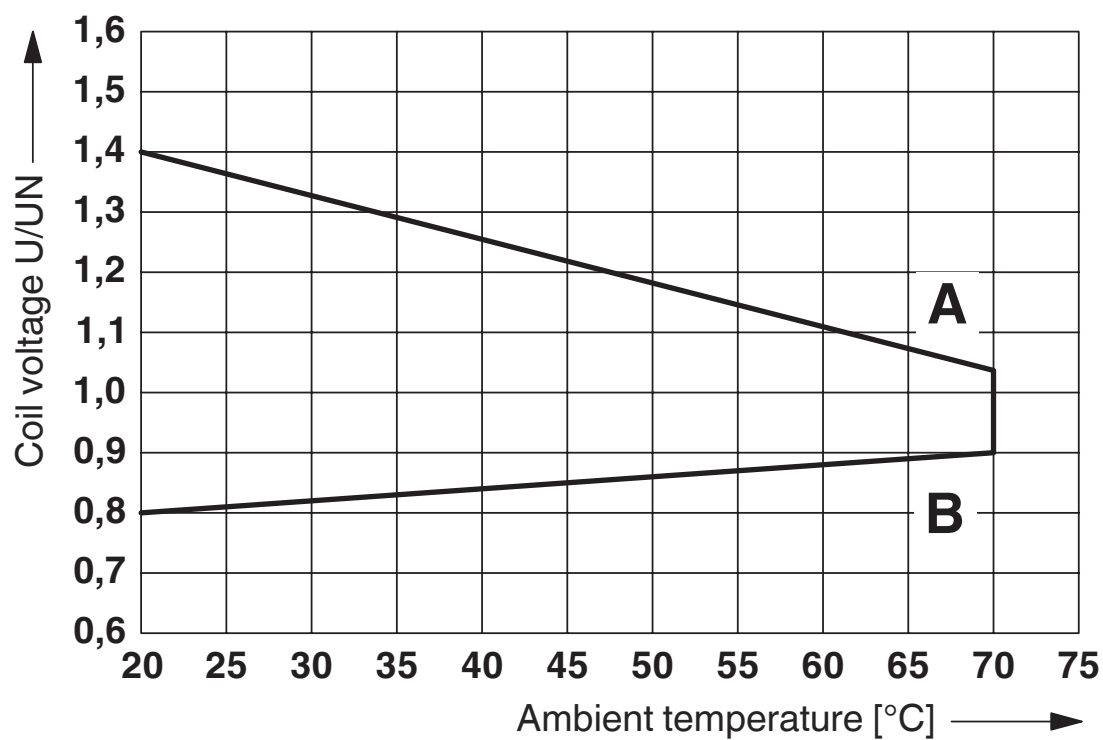
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama

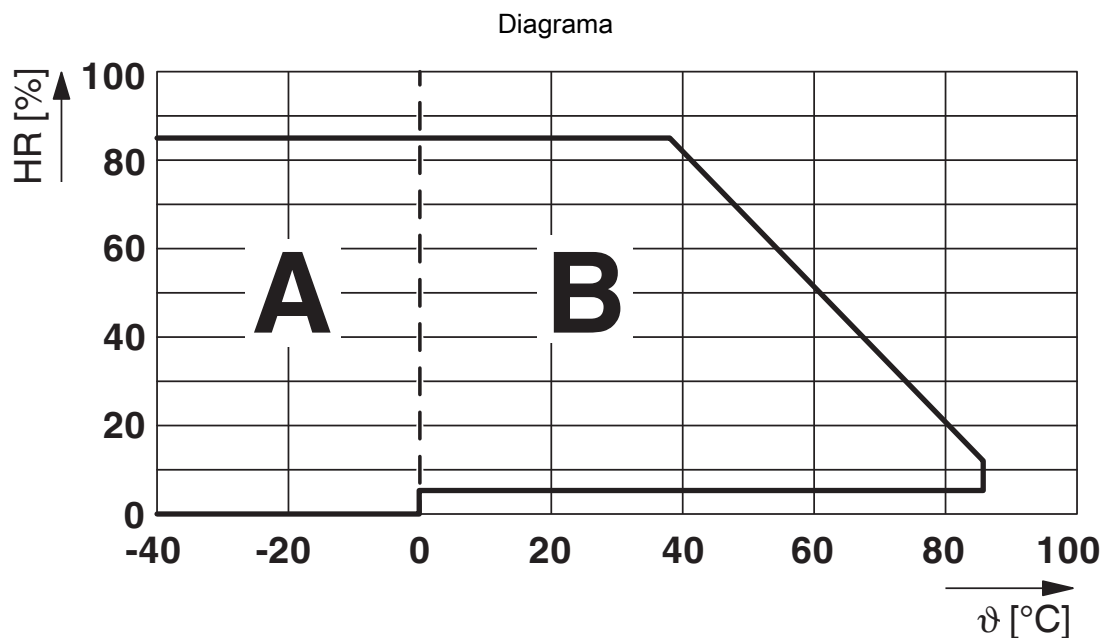


Curva A

tensión constante máx. admisible $U_{\text{máx}}$ p. corriente constante límite en lado de contacto (v. datos téc. corresp.).

Curva B

tensión de actuación mínima admisible U_{an} tras preexcitación (ver datos técnicos correspondientes).



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

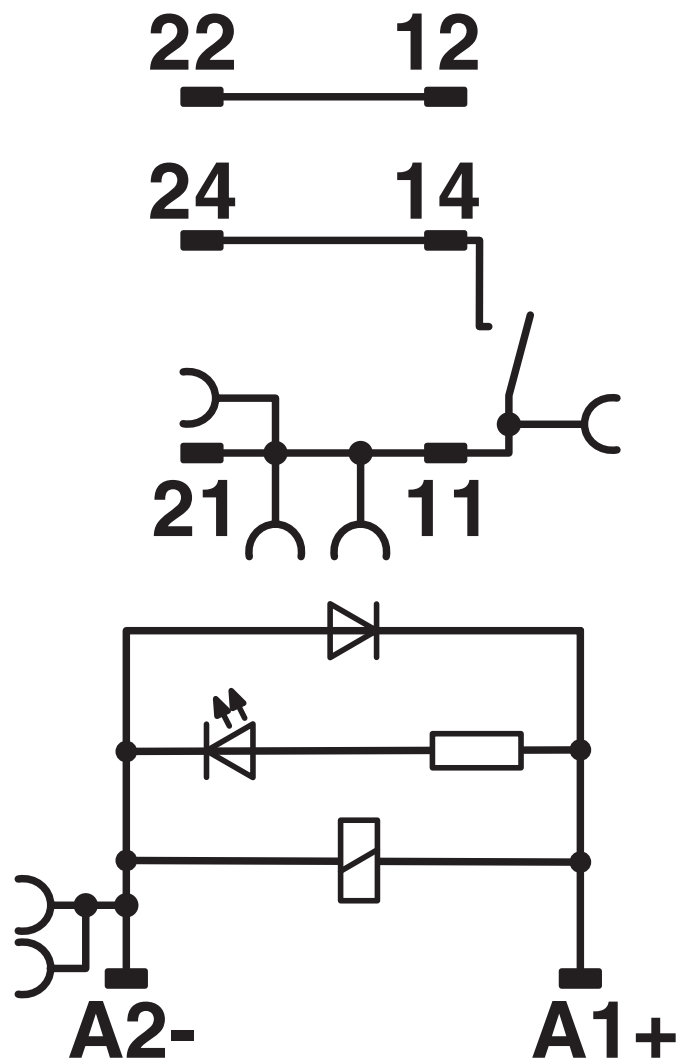
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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



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
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	33389331-9be9-40e1-a08f-ce6ccfd1a2c3

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,301 kg CO2e
---------	---------------