

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 por: zócalo de relé, relé de seguridad con contactos de guías forzadas según DIN EN 61810-3, módulo de indicación/antiparasitario enchufable y brida de sujeción, tipo de conmutación del contacto: 2 conmutadores, tensión de entrada: 24 V DC

Datos comerciales

Código de artículo	2908215
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK652D
Clave de producto	DK652D
GTIN	4055626289151
Peso por unidad (incluido el embalaje)	74,487 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	69,602 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	CZ

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Módulo de relés



2908215

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908215>

El set consta de

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Relé de seguridad

1473564

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1473564>



Relé de seguridad con contactos de conducción forzada según DIN EN 61810-3, tipo de conmutación del contacto 2 conmutadores. Se cumplen los requisitos para el tipo A según DIN EN 61810-3 si la conexión se realiza como 1 contacto normalmente abierto/1 contacto normalmente cerrado.

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-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Módulo de relés



2908215

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908215>

RIF-RH-1-H - Brida de sujeción

2904468

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904468>



Borne de retención de relé, con función de eyección y alojamiento para material de marcado, adecuado para zócalo de relé RIF-1, para relé de potencia en miniatura de 25 mm de altura y relé de estado sólido

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	RIFLINE complete
Aplicación	Contactos de conducción guiada
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 10^7 periodicidades de cambio de estado
B _{10d}	600000 Ciclos (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Ciclos (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Ciclos (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	300000 Ciclos (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	1000000 Ciclos (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	3000000 Ciclos (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Separación segura entre la entrada y la salida
	Aislamiento básico entre los conmutadores
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	26.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,72 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
Tensión de prueba (contacto abierto)	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
Tensión de prueba (Conmutador/conmutador)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC (Entrada/salida)
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV (Entrada/salida)
	4 kV (entre los conmutadores)

Dispositivo de protección contra cortocircuitos

Corriente	10 A (RT28-32)
Tensión	500 V (SCPD)
Corriente de cortocircuito	1 kA (corriente de cortocircuito condicionada)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de servicio U _N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	20,4 V DC ... 28,8 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	30 mA
Tiempo de reacción típico	15 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Tensión de bobina	24 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	2 contactos inversores, con guía forzada
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Corriente continua límite	6 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	54 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/240 V (Contacto abierto)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera con manguito de plástico)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 16

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	16 mm
Altura	96 mm
Profundidad	70 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)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	cULus Listed UL 508
Certificado	NRNT.E172140

Prueba de gases nocivos

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

Normas y especificaciones

Todos los datos según la norma

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
	IEC 61810-3

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

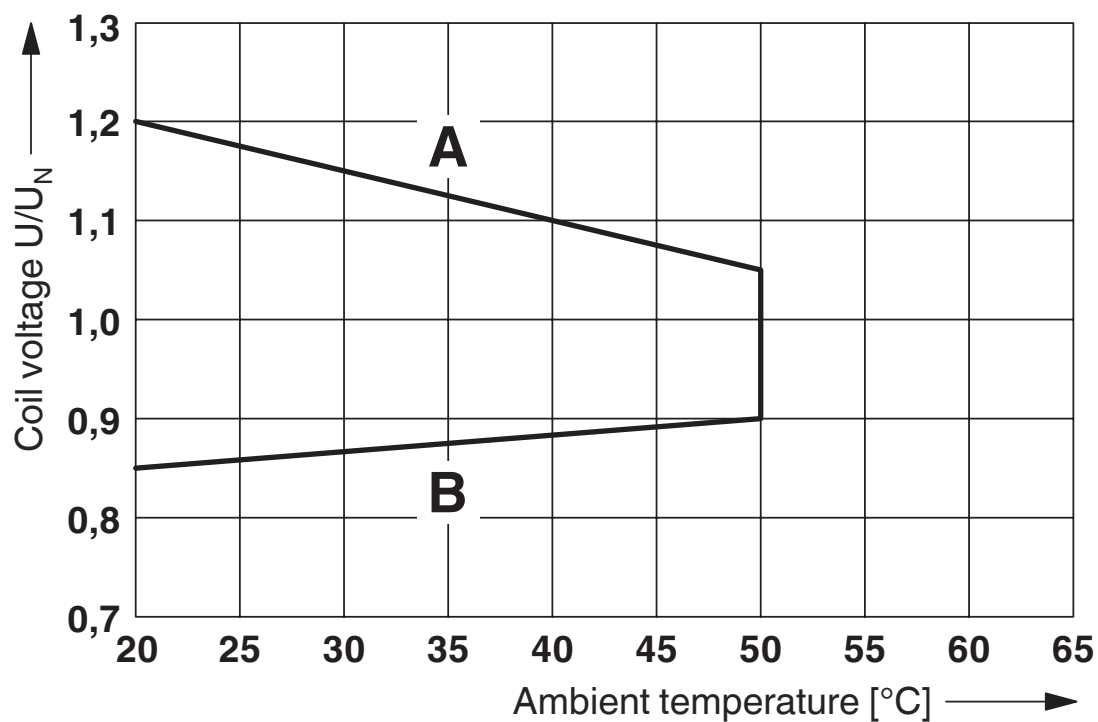
Normas/especificaciones	DIN EN 60947-5-1
-------------------------	------------------

Montaje

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

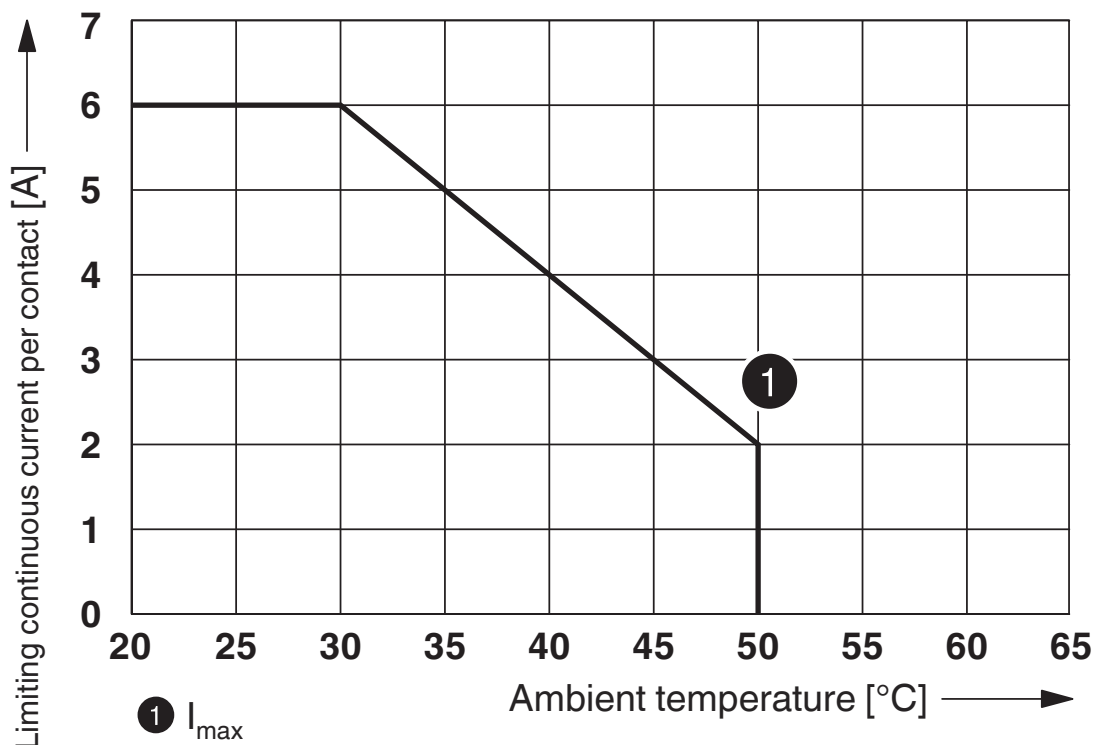
Dibujos

Diagrama

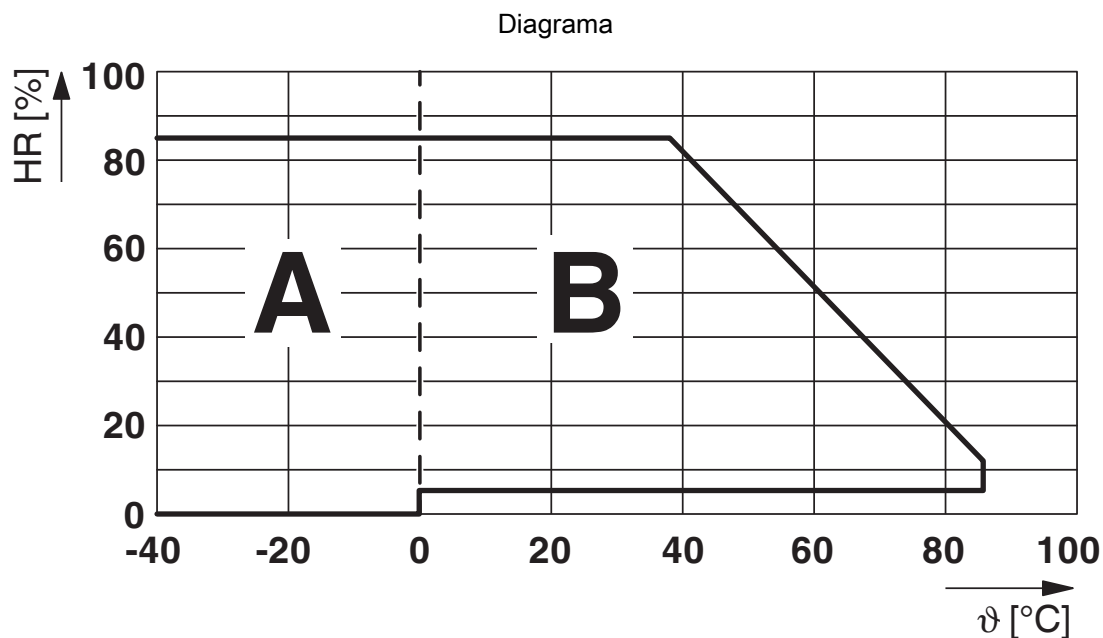


Rango de tensión de servicio

Diagrama



Contactos semejantes



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

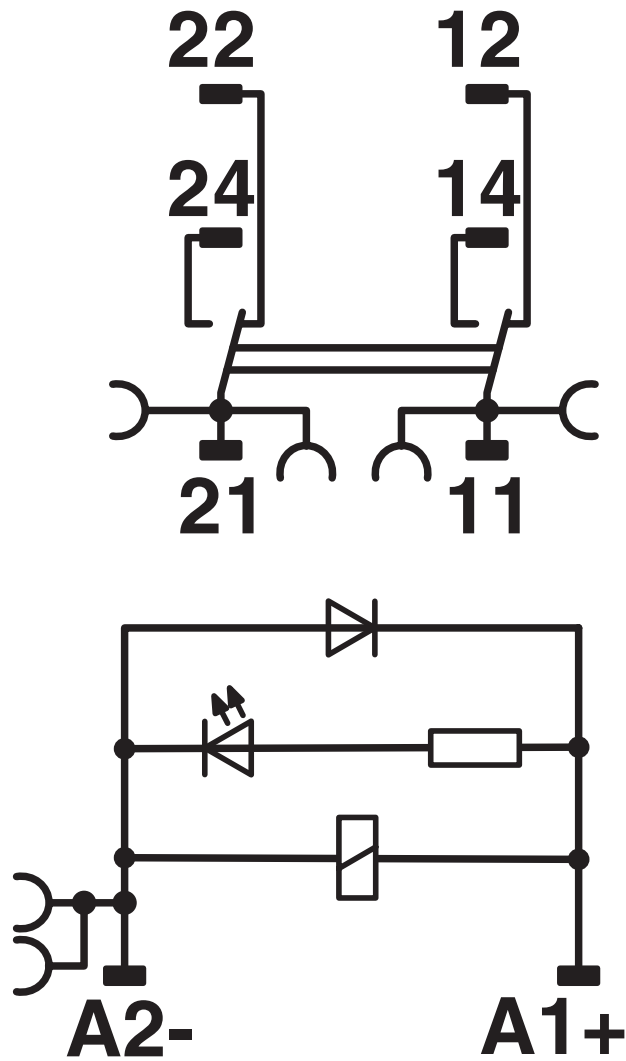
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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/2908215>



EAC

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



UL listado

ID de homologación: FILE E 172140



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 172140

DNV

ID de homologación: TAA000018V

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	2f07a933-e75a-4d9a-aac6-da148b306deb