

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relés



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987309>

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.



PLC-INTERFACE con dos relés independientes, compuesto de borne de base PLC-BSC.../21 con conexión por tornillo y dos relés integrados, contacto de potencia, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 2 x 1 contacto de cierre, tensión de entrada 24 V DC

Sus ventajas

- Dos canales conmut. en una carcasa 6,2 mm
- Densidad de canales 100% superior al relé usual de 6,2 mm
- Circuito de entrada/circuito de protección integrado
- Separación segura según DIN EN 50178 entre la bobina y los contactos y entre los contactos
- Conexión por tornillo y conexión push-in

Datos comerciales

Código de artículo	2987309
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6228
Clave de producto	DK6228
GTIN	4046356451215
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	dos relés integrados
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	2x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

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

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	26.08.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,17 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	3 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	3 kV AC (50 Hz, 1 min., contacto/contacto)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U _N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	18 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U _N	7 mA
Tiempo de reacción típico	4 ms
Tiempo típico de apertura	6 ms
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos abierto
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relés



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987309>

Nota sobre el contacto de conmutación	dos relés integrados
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC 30 V DC
Tensión mínima de activación	24 V AC/DC
Corriente continua límite	3,5 A
Corriente de conexión máxima	5 A
Corriente de conmutación mínima	5 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	84 W (con 24 V DC) 24 W (con 48 V DC) 24 W (con 60 V DC) 31 W (con 110 V DC) 46 W (con 220 V DC) 875 VA (con 250 V AC)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Puntera individual) 2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Por lo general, estas bornas requieren un apoyo al conectar los conductores (sujetar con una mano, apoyar en la carcasa))

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V0 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 60 °C

Homologaciones

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relés



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987309>

CE

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

Prueba de gases nocivos

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

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

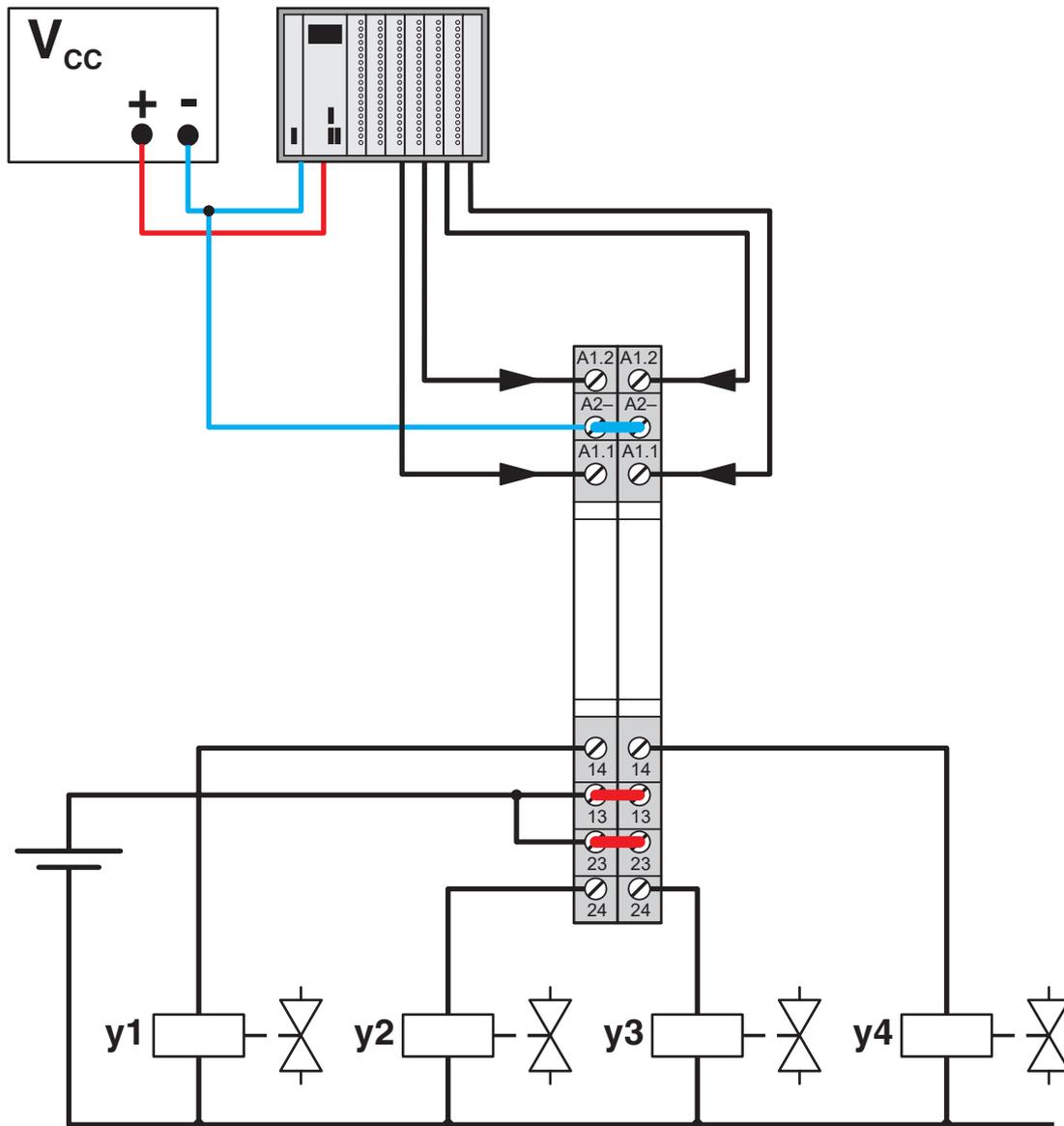
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

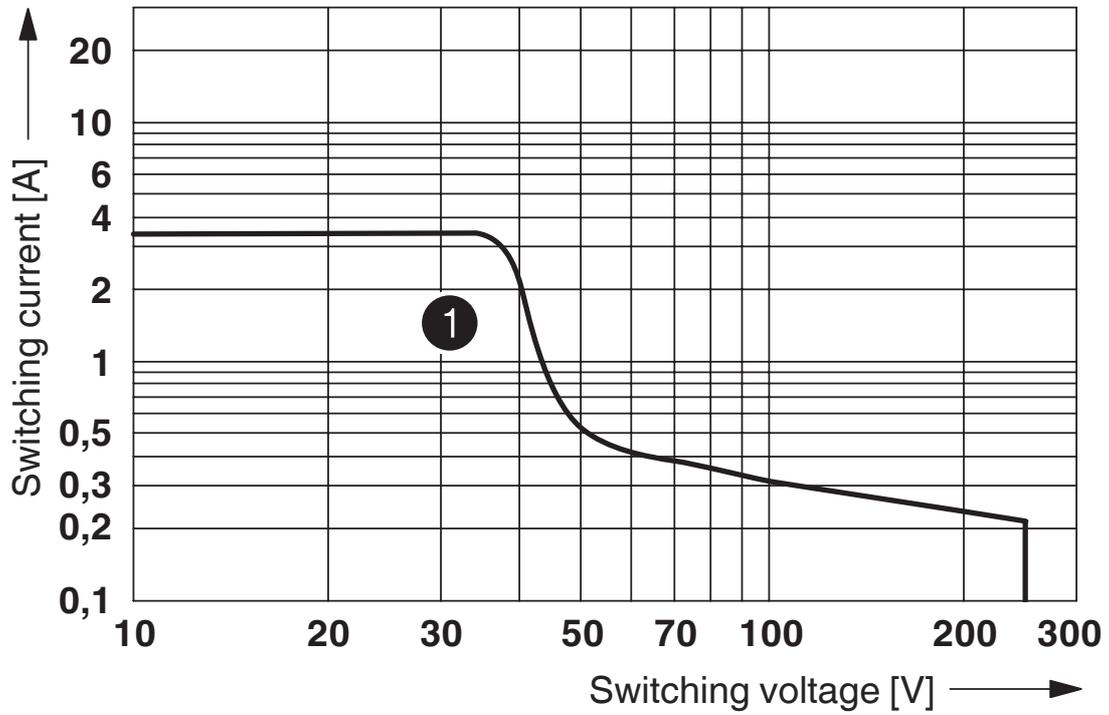
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Dibujo de aplicación



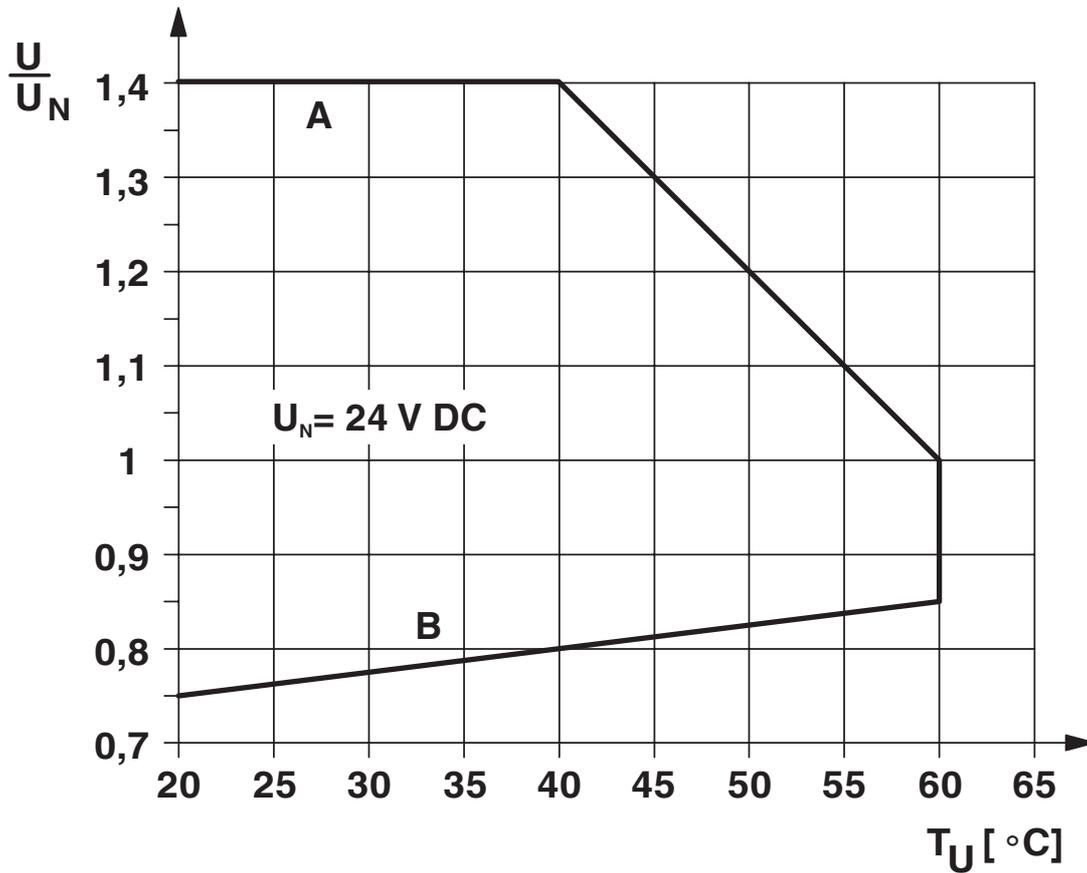
Diagrama



① DC, ohmic load

Potencia de ruptura

Diagrama



Rango de tensión de servicio

Diagrama

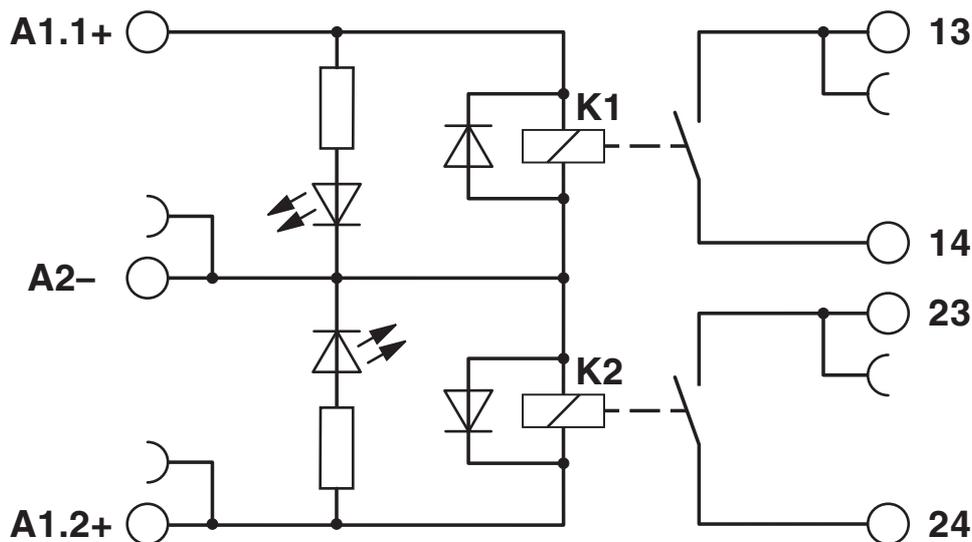


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente $\leq 0\text{ °C}$
Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente $> 0\text{ °C}$

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de $\leq 25\text{ °C}$ se admite una humedad del aire de 95 %.

Diagrama eléctrico



PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relés



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987309>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987309>



EAC

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



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Módulo de relés



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987309>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2987309

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987309>

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	05dd2ace-5119-49fe-9dcd-afb89e7fecb7

Phoenix Contact 2025 © - 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