

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Módulo de relés



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987024>

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 para aplicaciones ferroviarias, compuesto de borne de base con conexión por resorte y relé en miniatura enchufable con contacto de oro multicapa, rango: $0,7 \times U_N$ hasta $1,25 \times U_N$, clase de temperatura TX: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ hasta $+70 \text{ }^\circ\text{C}$, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 24 V DC

Sus ventajas

- Funcionamiento óptimo del relé por electrónica de amplia gama
- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Certificado según EN 50155
- Resistencia a vibraciones y choques según EN 50155
- Margen de tensión de entrada $0,7$ a $1,25 \times U_N$ (brevemente $1,4 \times U_N$)
- Rango de temperatura: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$... $+70 \text{ }^\circ\text{C}$ (de corta duración $85 \text{ }^\circ\text{C}$)

Datos comerciales

Código de artículo	2987024
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK622B
Clave de producto	DK622B
GTIN	4046356155151
Peso por unidad (incluido el embalaje)	33,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,37 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	Aplicaciones ferroviarias
Lugar de montaje	Montado en la caja del vagón
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 2×10^7 periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	03.07.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,22 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	24 V DC
Rango de tensión de entrada	16,8 V DC ... 30 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,7 ... 1,25
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Corriente de entrada típica a U_N	9 mA
Tiempo de reacción típico	4 ms
Tiempo típico de apertura	4 ms
Tensión de bobina	12 V DC
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
	Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
	Prot. contra sobretensiones
	Filtro RCZ
Electrónica de amplia gama	
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
----------------------------------	--------------

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Módulo de relés



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987024>

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 (para 10 mA)
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de conexión máxima	50 mA
Corriente de conmutación mínima	1 mA (con 24 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (con 24 V DC)
Capacidad de ruptura	1 A (24 V (DC13)) 0,2 A (110 V (DC13)) 0,1 A (220 V (DC13)) 3 A (24 V (AC15)) 3 A (120 V (AC15)) 3 A (230 V (AC 15))

Conmutar: con la capa de oro destruida

Observación	los siguientes valores son válidos con la capa de oro destruida
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC (Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar el placa separadora PLC-ATP entre bornes iguales de módulos contiguos.)
Tensión mínima de activación	12 V AC/DC
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conmutación mínima	10 mA
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

Lado de excitación

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Módulo de relés



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987024>

Sección de conductor AWG	26 ... 14
--------------------------	-----------

Lado de contactos

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V0 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Relé)	RT III (Relé)
Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (Clase de temperatura TX)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Normas y especificaciones

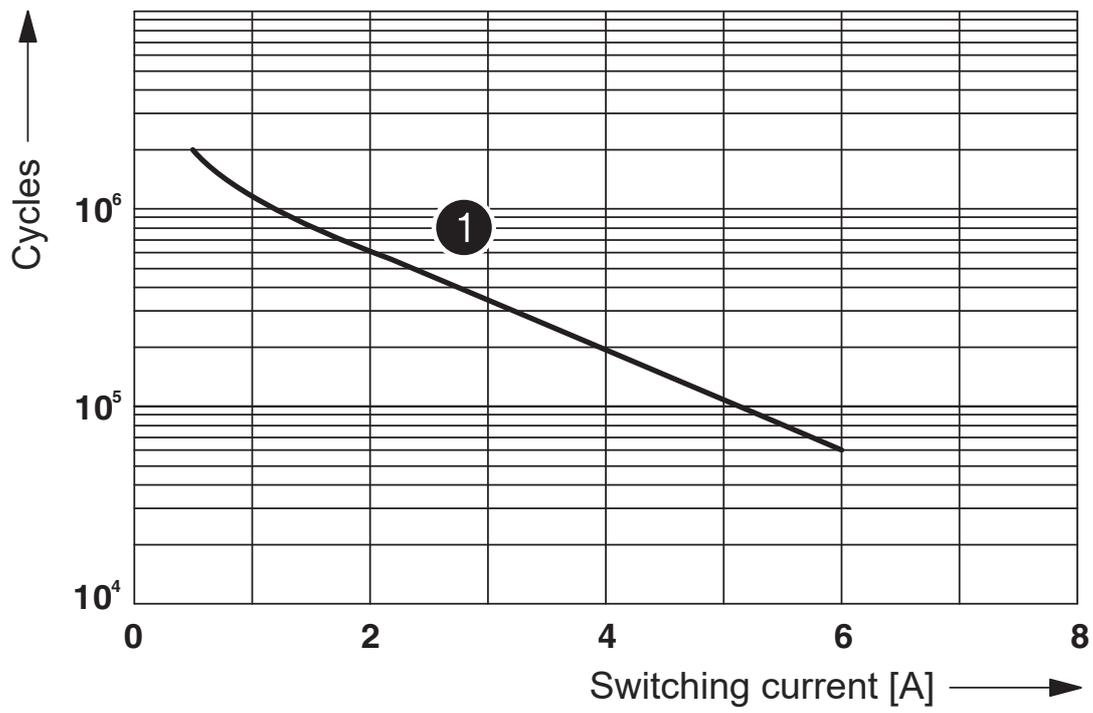
Normas/especificaciones	EN 50155 (VDE 0115 Parte 200)
	IEC 60947-5-1
	EN 61373
	EN 50121

Montaje

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

Dibujos

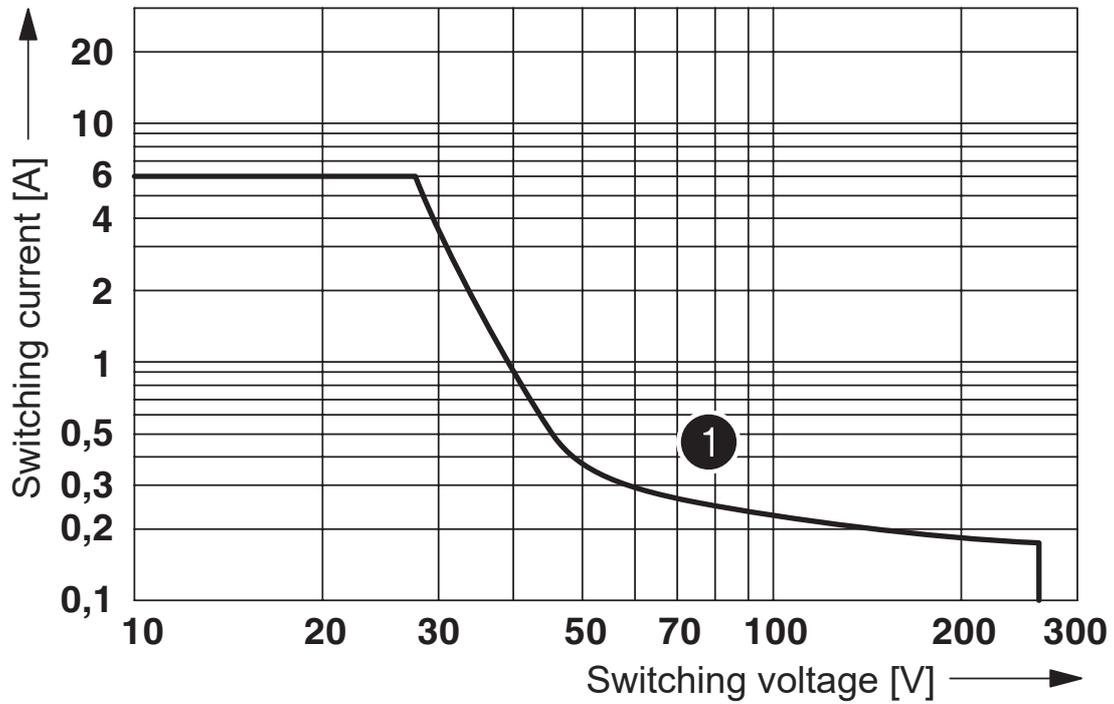
Diagrama



① 250 V AC, ohmic load

Vida útil eléctrica

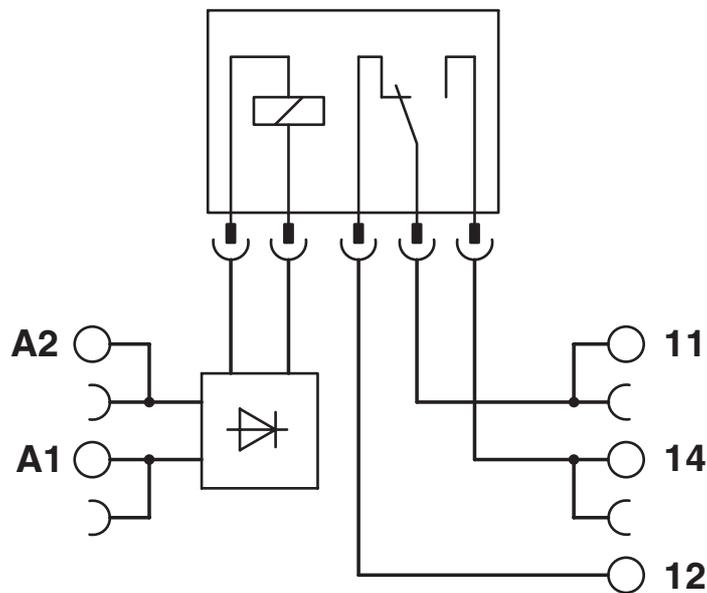
Diagrama



① ohmic load

Potencia de ruptura DC

Diagrama eléctrico



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2987024>

Environmental product compliance

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

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