

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



2900349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900349>

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 push-in 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 $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 24 V DC

Sus ventajas

- Funcionamiento óptimo del relé por electrónica de amplia gama
- Resistencia a vibraciones y choques según EN 50155
- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Certificado 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	2900349
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK62BL
Clave de producto	DK62BL
GTIN	4046356507530
Peso por unidad (incluido el embalaje)	64,16 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	60,49 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. 3×10^7 operaciones

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,48 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Conmutador/conmutador)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., conmutador/conmutador)
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	20,2 V DC ... 33,6 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,7 ... 1,25
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	12 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	20 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms
Tiempo típico de apertura	11 ms
Circuito de protección	Puente rectificador
	Prot. contra sobretensiones; Diodo de libre circulación
	Filtro RCZ
	Electrónica de amplia gama
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi, 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 (24 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (con 24 V DC)

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	5 V AC/DC
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	8 A
Corriente de conmutación mínima	10 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC) 100 W (con 48 V DC) 60 W (con 60 V DC) 44 W (con 110 V DC) 60 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) 0,2 A (Con 250 V, DC13) 2 A (Con 24 V, AC15) 2 A (con 120 V, AC15) 2 A (con 250 V, AC15)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm² 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Puntera individual) 2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	14 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 (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

Homologaciones

CE

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

UKCA

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

Homologación para la construcción naval

Certificado	TAE0000196
-------------	------------

Prueba de gases nocivos

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

Datos para construcción naval

Temperature	D
Humidity	A
Vibración	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Datos CEM

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

Normas y especificaciones

2900349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900349>

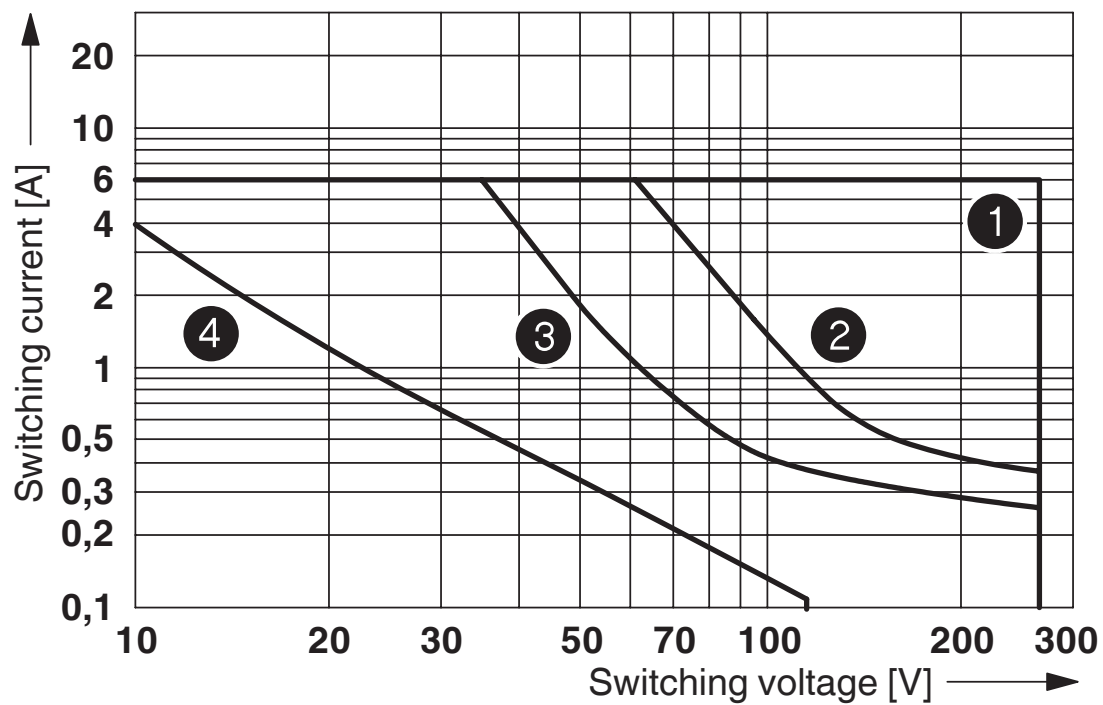
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
	EN 50155 (VDE 0115 Parte 200)
	EN 61373
	EN 50121

Montaje

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

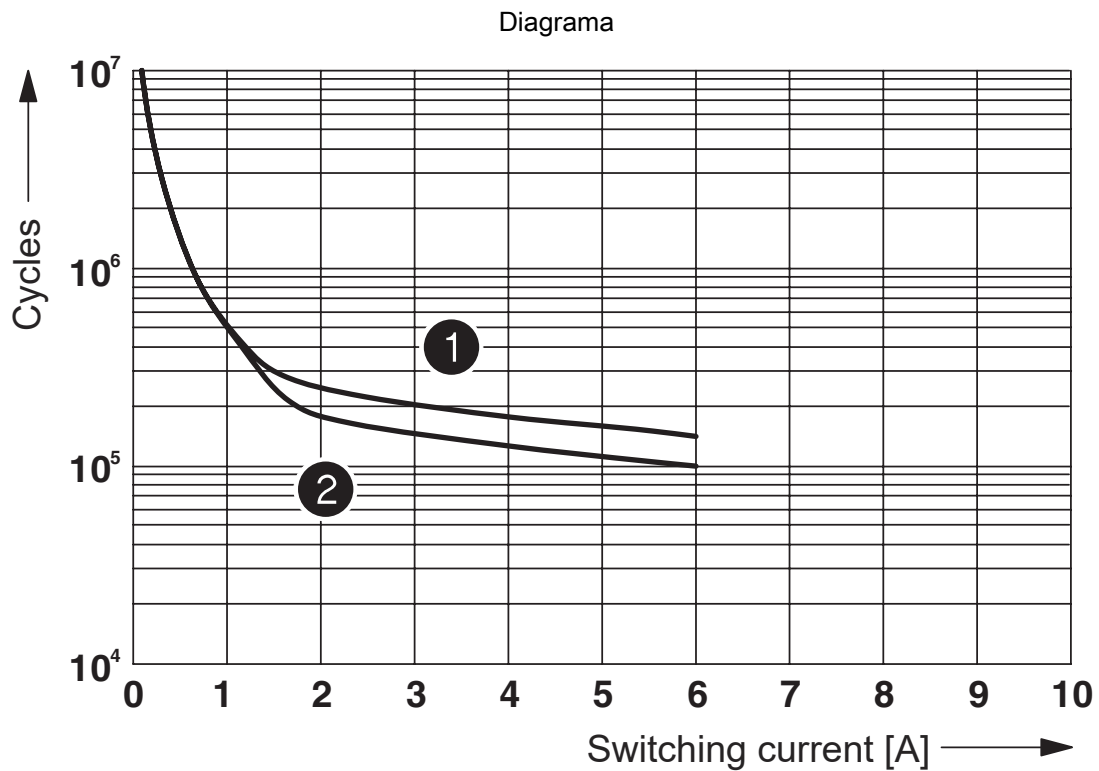
Dibujos

Diagrama



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load, contacts in series
- ③ DC, ohmic load
- ④ DC, L/R = 40 ms

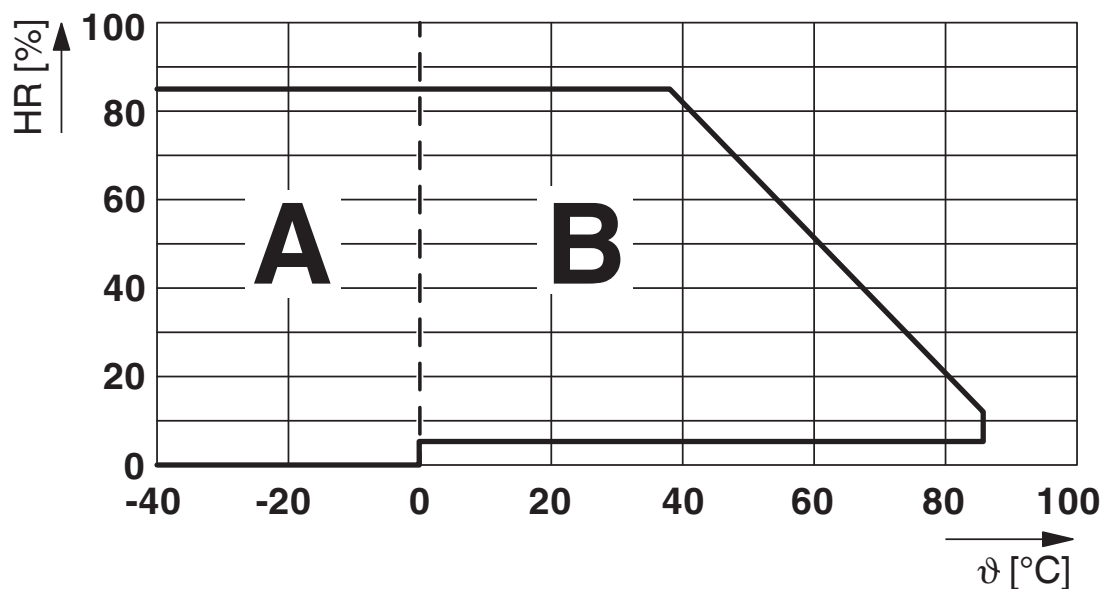
Potencia de ruptura



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Vida útil eléctrica

Diagrama

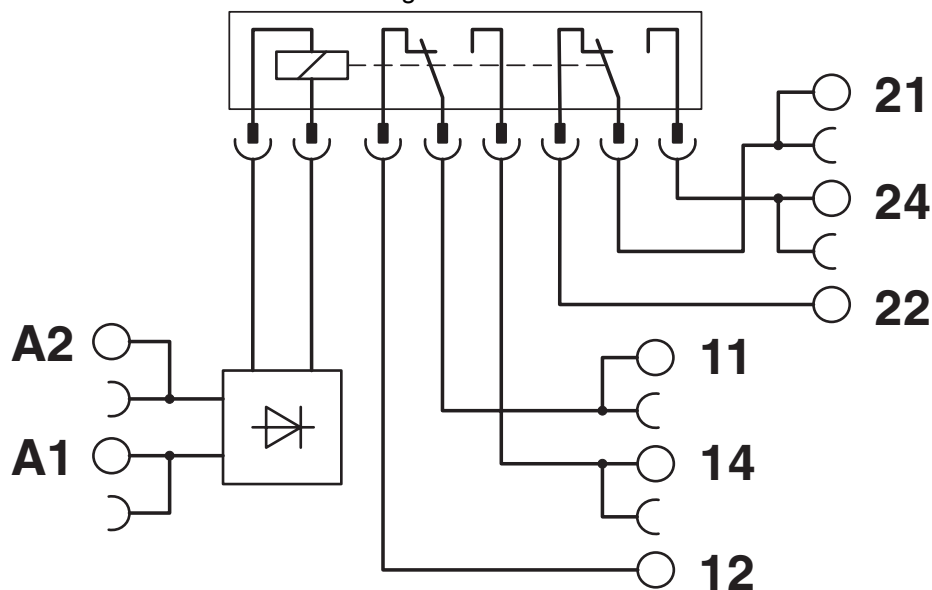


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 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/2900349>



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705



UL listado

ID de homologación: FILE E 172140



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 172140



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324

DNV

ID de homologación: TAE0000196

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	3c0201e5-beaa-49f6-8e8d-1c6c6bd59949

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,518 kg CO2e
---------	---------------