

PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - Módulo de relés



2910524
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910524>

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, compuesto por relé de zócalo y relé de contactos de oro de varias capas enchufable con accionamiento manual, LED de estado integrado y diodo de libre circulación, Conexión push-in, 2 contactos conmutados, Diodo de libre circulación, Tensión de entrada: 24 V DC

Datos comerciales

Código de artículo	2910524
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK62BD
Clave de producto	DK62BD
GTIN	4055626486765
Peso por unidad (incluido el embalaje)	75 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	64 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	Conmutador manual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	5x 10 ⁶ periodicidades de cambio de estado

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

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	20.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,44 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba (Conmutador/conmutador)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

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 (20 °C)
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	24 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U _N	18 mA
Tiempo de reacción típico	10 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo de libre circulación
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	12 V (1 mA)
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de conexión máxima	50 mA
Corriente de conmutación mínima	1 mA (12 V)

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
Tensión mínima de activación	12 V
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	12 A (20 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	192 W (24 V DC)
	62 W (48 V DC)
	42 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	66 W (220 V DC)
	2000 VA (250 V AC)
Capacidad de ruptura	1 A (24 V (DC13))
	1,5 A (230 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

Anchura	14 mm
Altura	80 mm
Profundidad	104 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

2910524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910524>

Índice de protección (Relé)	RT II
Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20
Índice de protección (Lugar de montaje)	≥ IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

Homologaciones

CE

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

UKCA

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

UL, EE. UU.

Marcado	UL 508
	UL 508 Recognized

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 508
	UL 508 Recognized

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

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

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

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - Módulo de relés



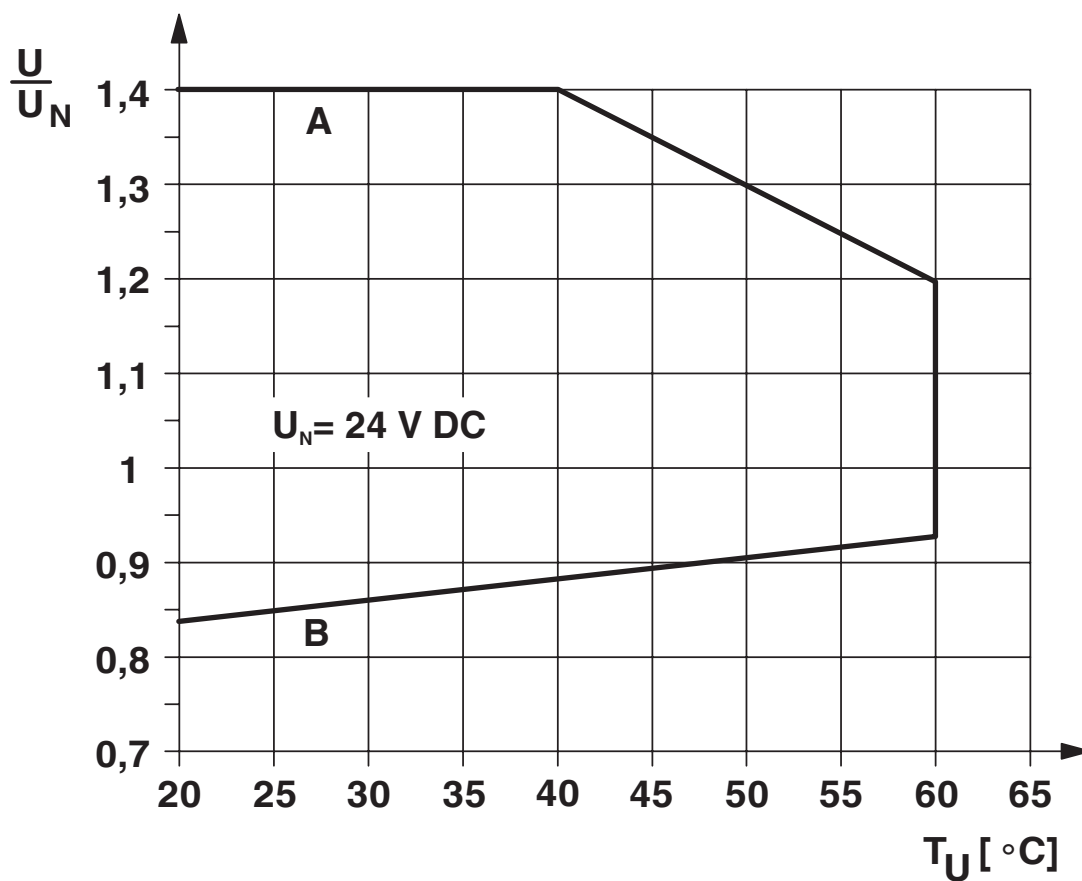
2910524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910524>

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Diagrama

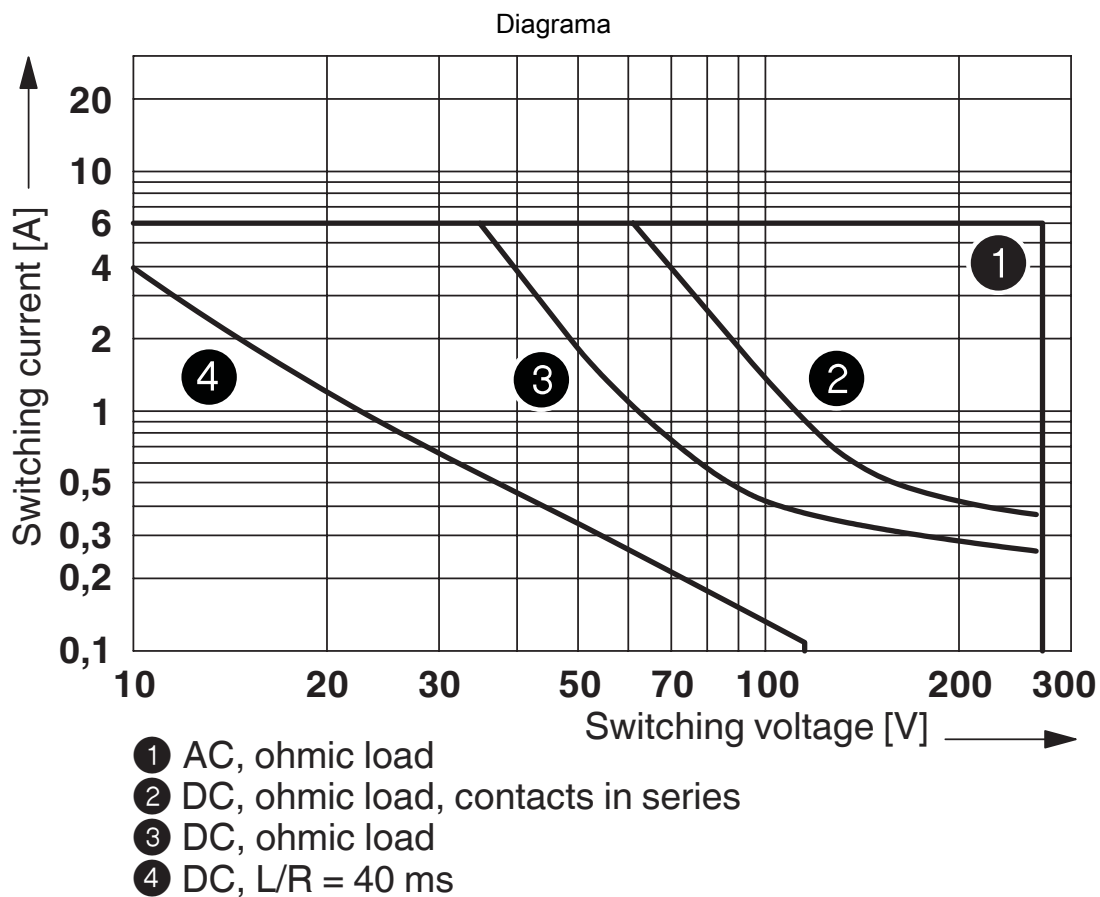


Curva A

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

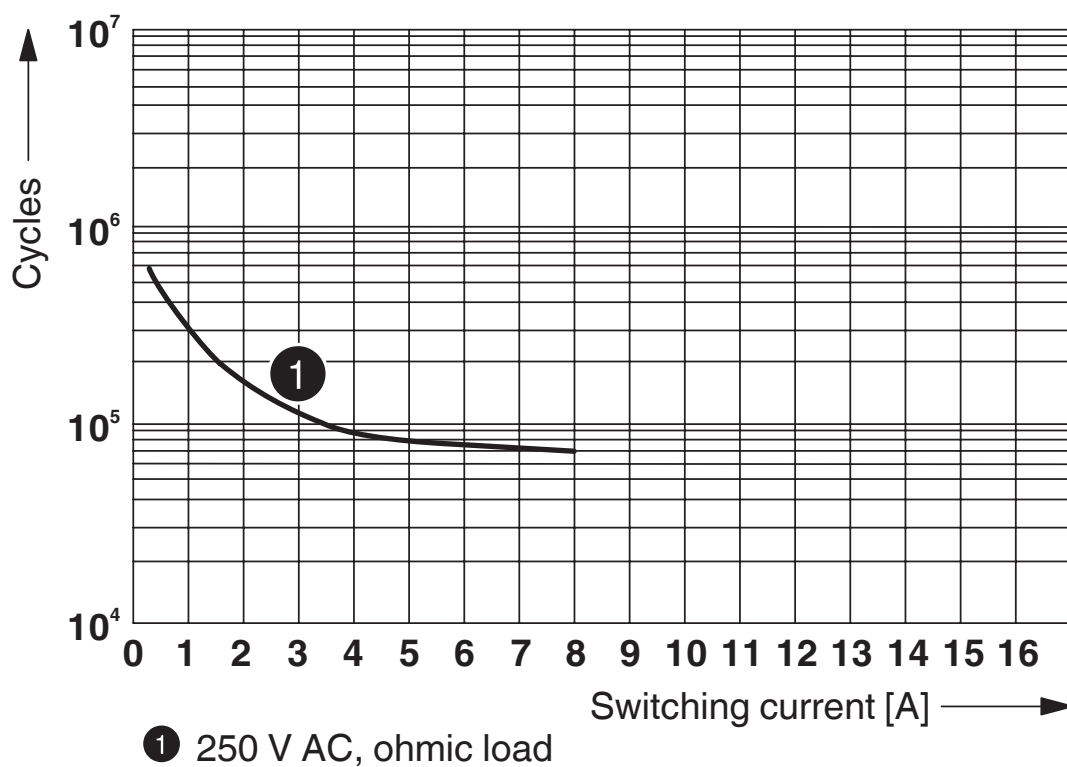
Curva B

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



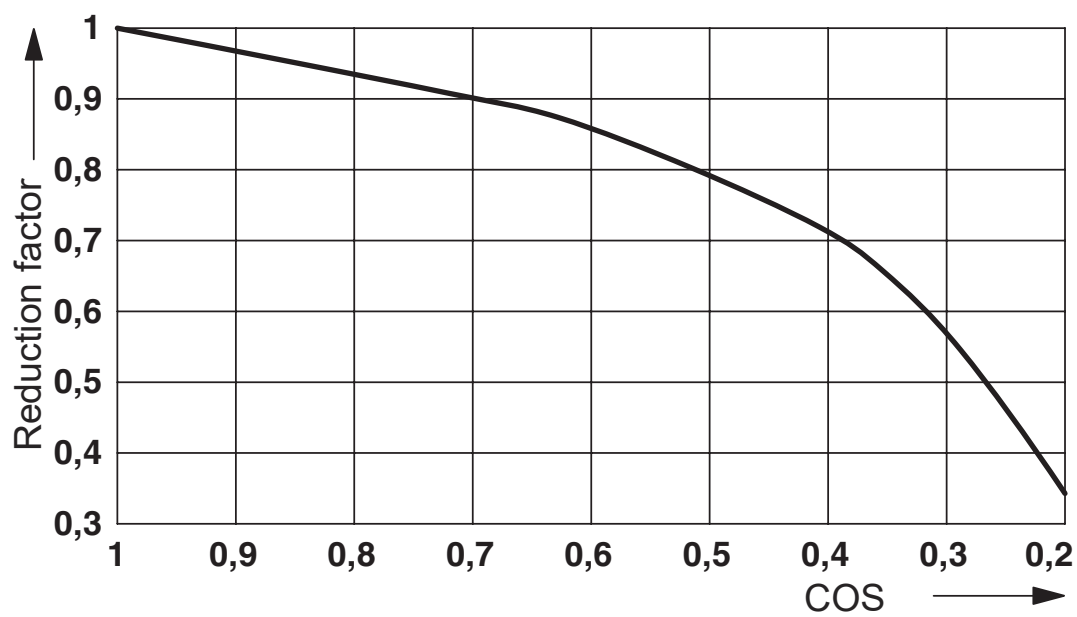
Potencia de ruptura

Diagrama



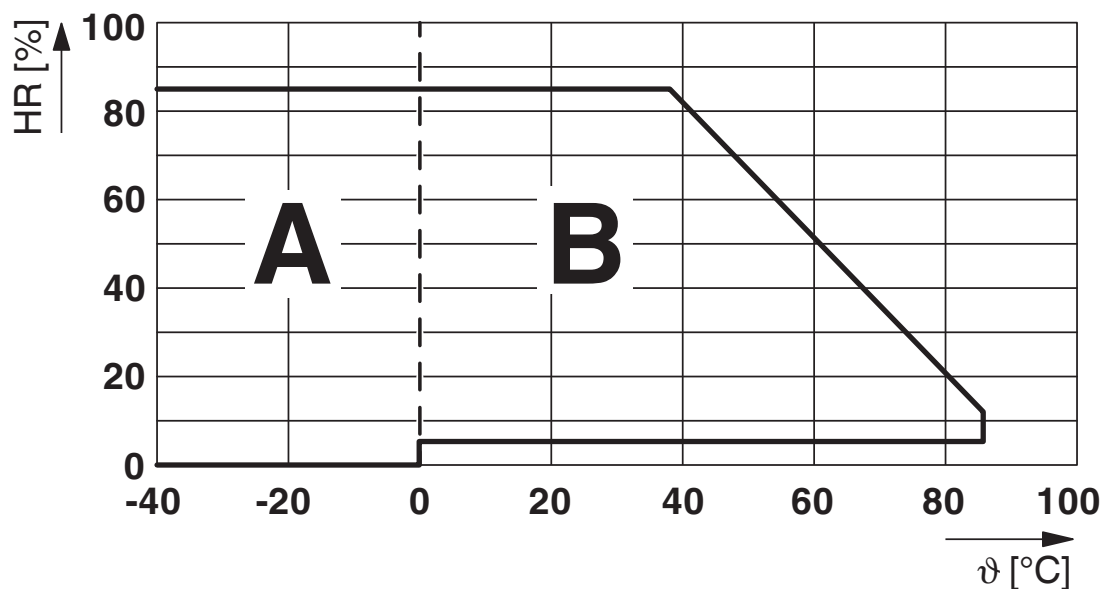
Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Diagrama



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

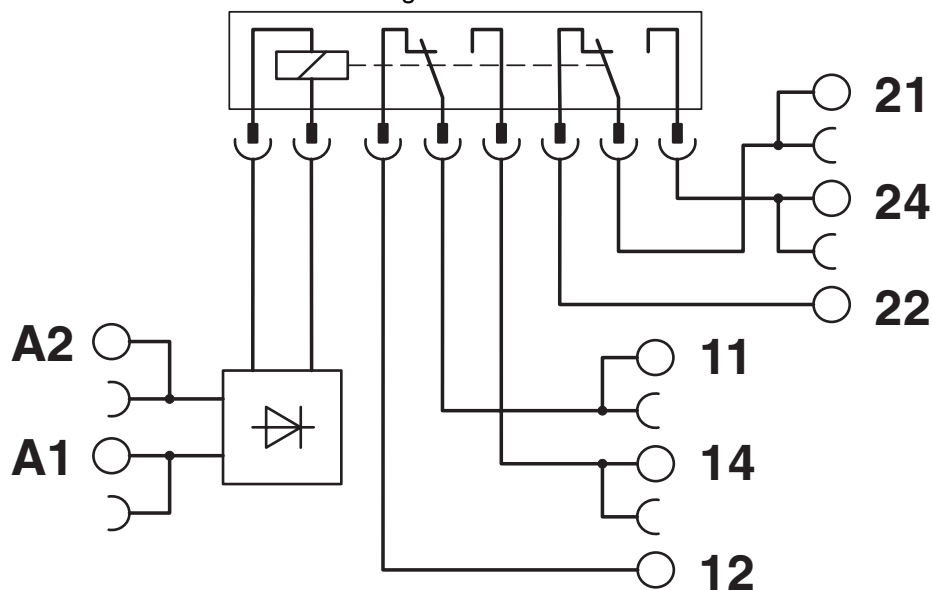
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente ≤ 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



2910524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910524>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910524>



EAC

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



DNV GL

ID de homologación: TAE0000196



cULus Listed

ID de homologación: E140324

2910524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910524>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	d194a067-0c7d-4a4f-a2ae-2d36b50630db