

PLC-RSC- 24UC/2X21/FG - Módulo de relés



2910536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910536>

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, compuesta por zócalo de relé y relé de seguridad enchufable con contactos de conducción forzada según DIN EN 61810-3, Conexión por tornillo, 2 contactos inversores, con guía forzada, Puente rectificador, Tensión de entrada: 24 V AC/DC

Descripción del producto

El módulo de relés de acoplamiento de conducción forzada está homologado según UL 508 cULus en la lista de equipamiento de control industrial. 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.

Datos comerciales

Código de artículo	2910536
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK623J
Clave de producto	DK623J
GTIN	4055626486871
Peso por unidad (incluido el embalaje)	82,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	82,8 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	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)
	180000 Ciclos (AC15; 250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Ciclos (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Ciclos (AC15; 250 V / 0,75 A; 1 NO)
	360000 Ciclos (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Ciclos (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Ciclos (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

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	0,72 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Conmutador/conmutador)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., conmutador/conmutador)

Normas / especificaciones

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 AC/DC
Rango de tensión de entrada	20,9 V AC/DC ... 32,4 V AC/DC (20 °C)
Margen de tensión de entrada referido a U _N	ver el diagrama
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	24 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U _N	30 mA

PLC-RSC- 24UC/2X21/FG - Módulo de relés



2910536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910536>

Tiempo de reacción típico	3 ms ... 15 ms
Margen de tiempo de apertura típico	3 ms ... 15 ms
Circuito de protección	Puente rectificador
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	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (10 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	6 A
Corriente de conmutación mínima	10 mA (5 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC)
	288 W (48 V DC)
	88 W (110 V DC)
	110 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Potencia de ruptura mínima	150 mW
Capacidad de ruptura	3 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V, AC15)
Contactos de conducción forzada según EN 61810-3	Tipo B

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
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 ... 1,5 mm² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Dimensiones

Anchura	14 mm
Altura	80 mm
Profundidad	104 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Relé)	RT II (Relé)
Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Lugar de montaje)	≥ IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °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

Normas / especificaciones

PLC-RSC- 24UC/2X21/FG - Módulo de relés



2910536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910536>

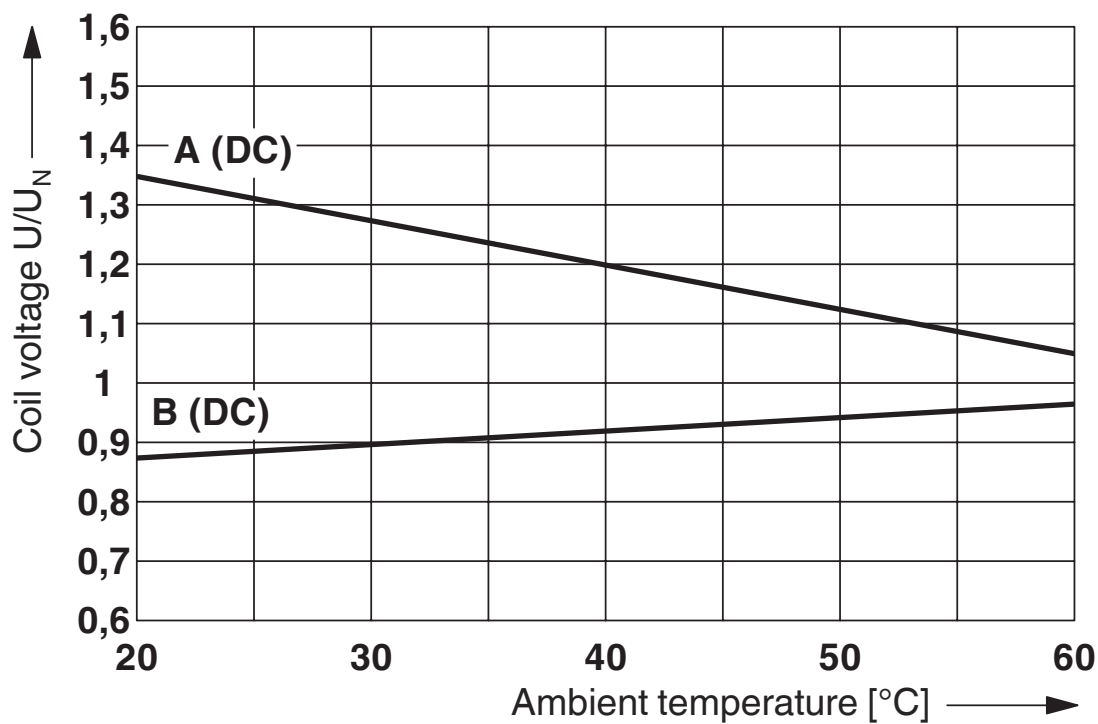
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
	DIN EN 61810-3

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



Curva A: tensión constante máx. con corriente constante límite

Curva B: tensión de actuación mín. con preexcitación con U_N y corriente constante límite

Diagrama

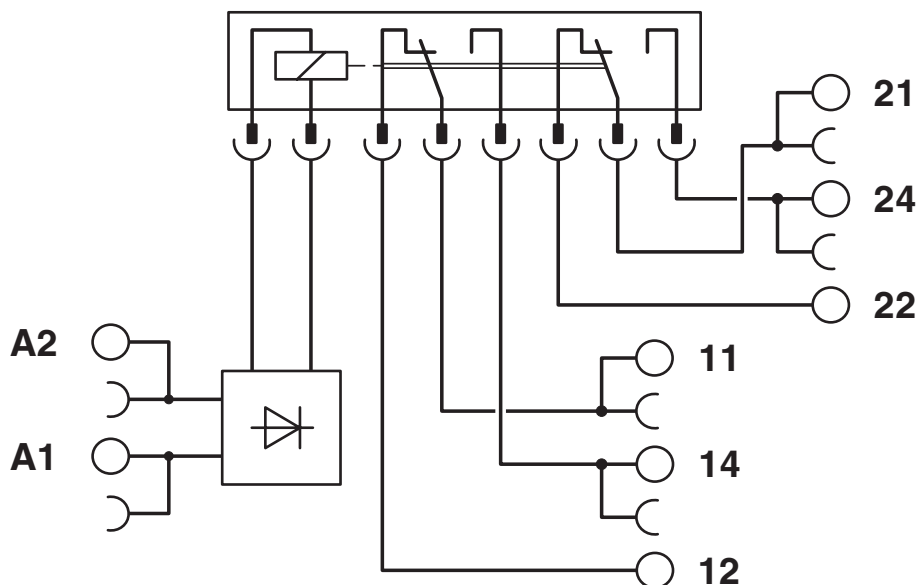


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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-RSC- 24UC/2X21/FG - Módulo de relés



2910536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910536>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910536>



EAC

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



DNV GL

ID de homologación: TAE0000196



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-RSC- 24UC/2X21/FG - Módulo de relés



2910536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910536>

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	d2be1930-d902-4072-8267-4e28d9e19a91