

PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - Módulo de relés



2910515

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910515>

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 con contacto de potencia enchufable con activación manual, LED de estado integrado, Conexión por tornillo, 1 conmutador, Puente rectificador, Tensión de entrada: 24 V AC/DC

Datos comerciales

Código de artículo	2910515
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK623A
Clave de producto	DK623A
GTIN	4055626486680
Peso por unidad (incluido el embalaje)	82 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	67 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
	Altas corrientes constantes
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	5x 10 ⁶ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

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	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,44 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 AC/DC
Rango de tensión de entrada	20,6 V AC/DC ... 33,6 V AC/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	3 ms ... 15 ms
Margen de tiempo de apertura típico	3 ms ... 15 ms
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
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)

PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - Módulo de relés



2910515

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910515>

	iguales de módulos contiguos. Un puenteado de potencial se efectúa en ese caso con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Tensión mínima de activación	12 V (10 mA)
Corriente continua límite	10 A
Corriente de conexión máxima	24 A (20 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	264 W (24 V DC)
	62 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)
	52 W (110 V DC)
	66 W (220 V DC)
Capacidad de ruptura	2750 VA (250 V AC)
	2 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V, AC15)

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

Dimensiones del artículo

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

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)	-40 °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
-------------	-------------------------

Homologación para la construcción naval

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

UL, EE. UU.

Marcado	UL 508
	UL 508 Recognized

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 508
	UL 508 Recognized

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

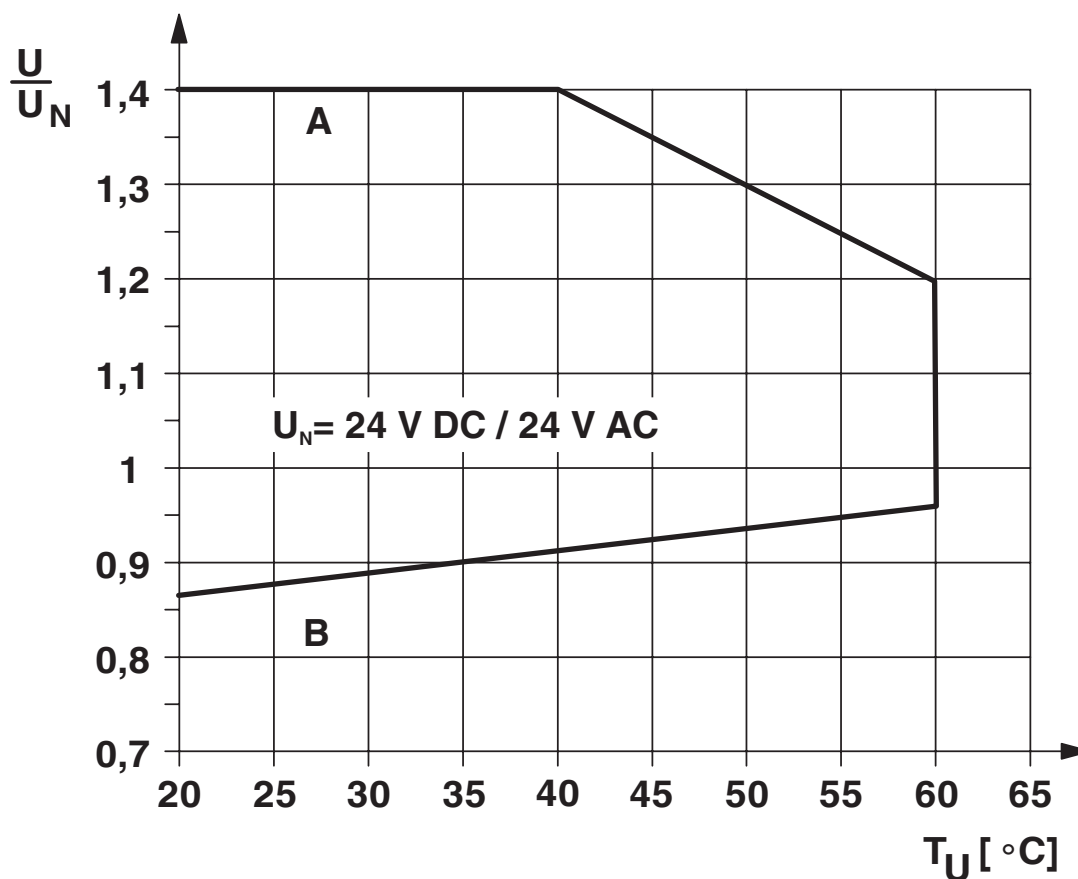
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



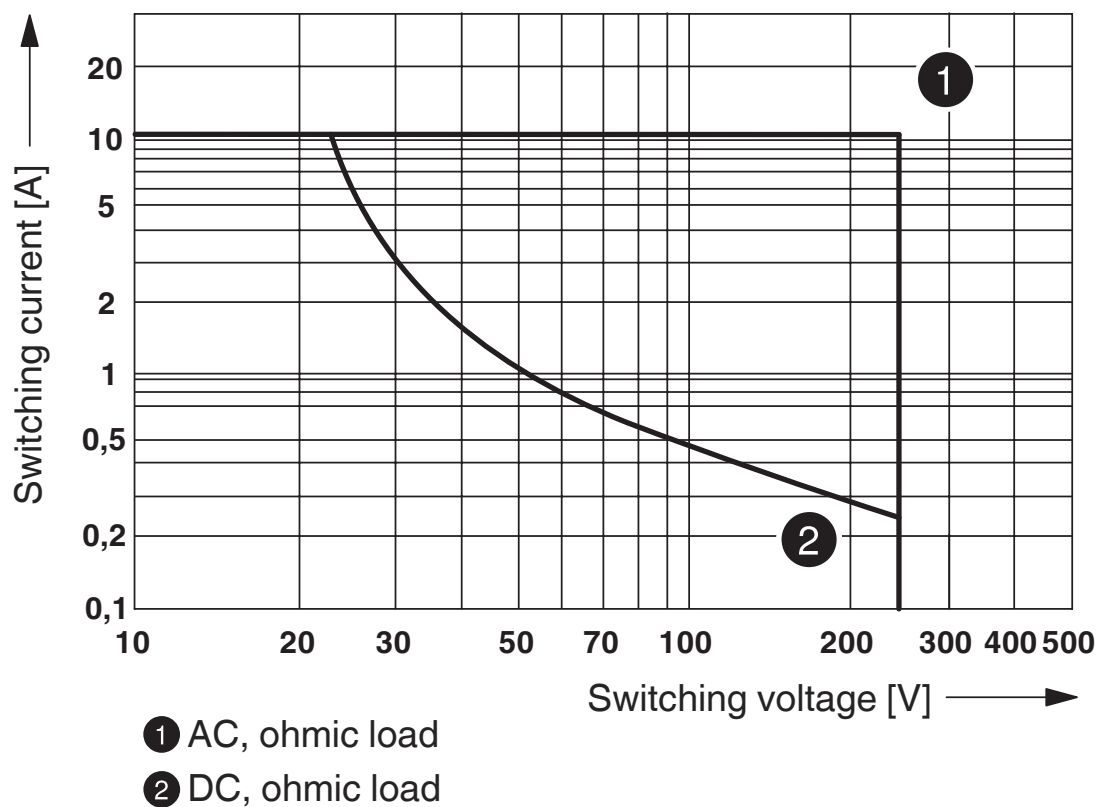
Curva A

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

Curva B

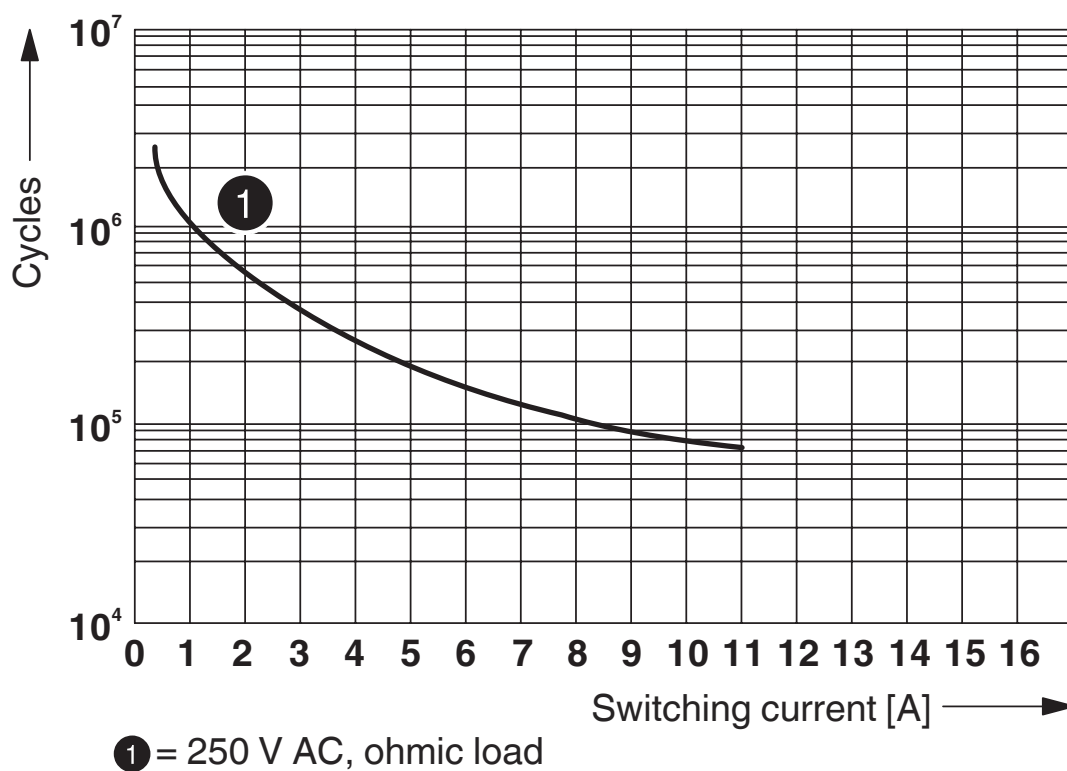
tensión de actuación mínima admisible U_{an} tras preexcitación (ver datos técnicos correspondientes).

Diagrama



Potencia de ruptura

Diagrama

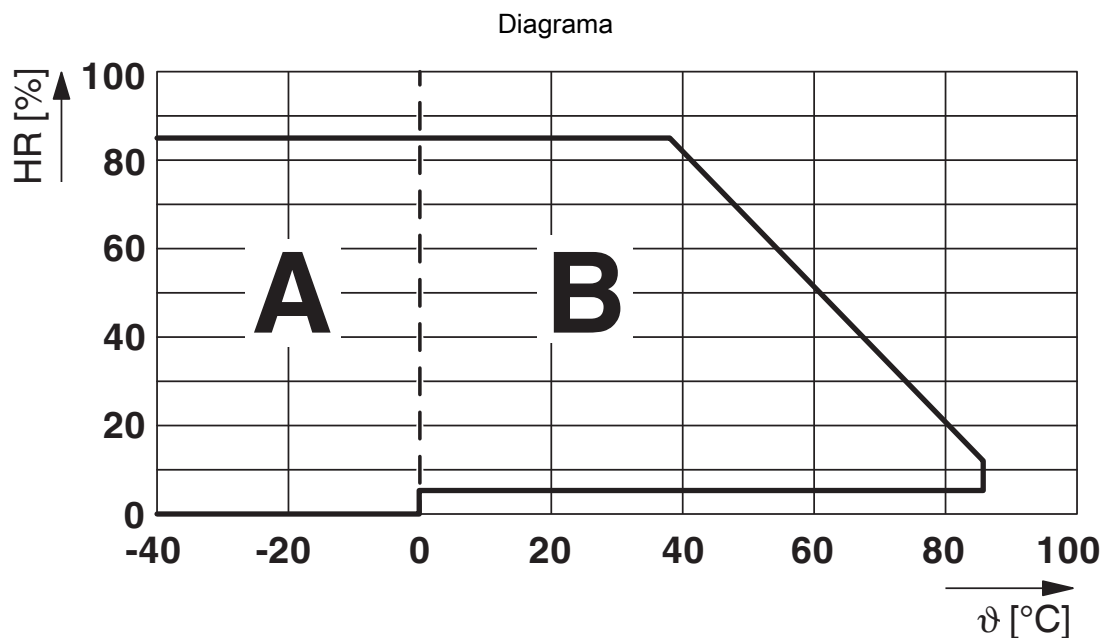


Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil



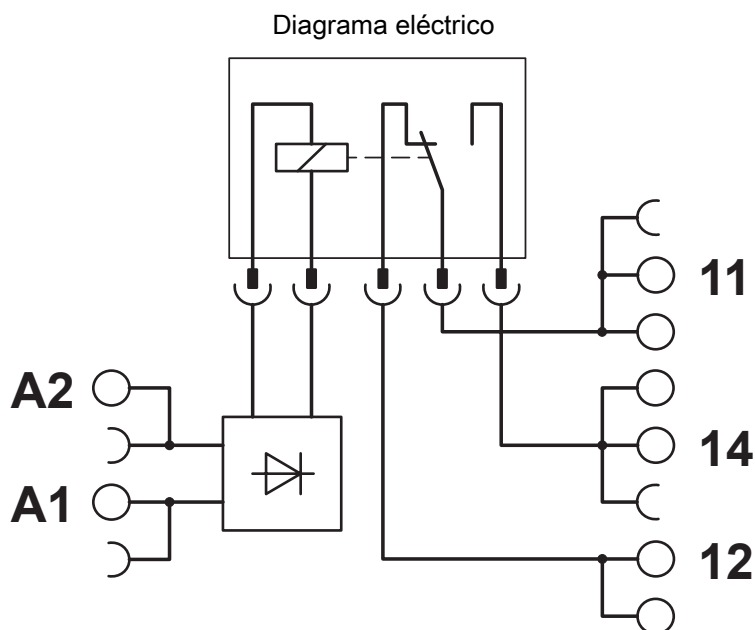
Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

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 %.



PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - Módulo de relés



2910515

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910515>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2910515>

	EAC ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010
	cULus Listed ID de homologación: E140324
	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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	6c38d9a7-7db5-47ca-95f1-29ec84fc346a