

PLC-RSC-230UC/21HC/SO46 - Módulo de relés



1125943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1125943>

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 contra corrientes y/o tensiones parásitas en el lado de control. Compuesto de borna de base PLC-BSC-230UC/21HC/SO46 con conexión por tornillo y relé en miniatura enchufable con contacto de potencia hasta 10 A, 1 conmutador, tensión de entrada 230 V AC

Datos comerciales

Código de artículo	1125943
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK623M
Clave de producto	DK623M
GTIN	4063151052973
Peso por unidad (incluido el embalaje)	78,61 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	56,43 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Con tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) entre bornas iguales de módulos adyacentes debe colocarse la placa separadora PLC-ATP.
Observación referente al funcionamiento	Con separación segura entre módulos contiguos hay que insertar la placa separadora PLC-ATP
Observación referente al funcionamiento	La protección contra contactos accidentales del artículo (con tensiones > 25 V AC/60 V DC) debe garantizarla el constructor de la instalación. Se trata de un equipo de montaje sin protección contra contacto directo.
Indicaciones de montaje	Al principio y al final de cada regletero de bornes PLC se debe colocar la placa separadora PLC-ATP.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Filtro contra inducciones parásitas
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 3×10^7 operaciones

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

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Estado de mantenimiento de datos

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

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2,3 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV (Separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre el circuito de intensidad de entrada y las pistas de los contactos de salida)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	230 V AC
	220 V DC
Rango de tensión de entrada	179,4 V AC ... 264,5 V AC (20 °C)
	171,6 V DC ... 253 V DC (20 °C)
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	110 V DC

1125943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1125943>

Frecuencia de red	50/60 Hz
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	8,5 mA (50 Hz) 10 mA (60 Hz)
Tiempo de reacción típico	7 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Tensión de desexcitación típica	60 V AC
Circuito de protección	Módulo RC Puente rectificador
Indicación de estado	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
Tensión mínima de activación	12 V (10 mA)
Corriente continua límite	6 A 10 A (El valor es válido para las conexiones 12. Si se puentean las conexiones 12, es válido el valor normal.)
Corriente de conexión máxima	30 A (300 ms, contacto NA)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC) 240 W (24 V DC, el valor se aplica a las conexiones 12. Si se puentean las conexiones 12, se aplica el valor normal.) 58 W (48 V DC) 48 W (60 V DC) 50 W (110 V DC) 80 W (220 V DC) 1500 VA (250 V AC) 2500 W (250 V AC, el valor se aplica a las conexiones 12. Si se puentean las conexiones 12, se aplica el valor normal.)
Capacidad de ruptura	2 A (DC13, 24 V) 0,2 A (DC13, 250 V) 6 A (AC15, 24 V) 6 A (AC15, 250 V)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

PLC-RSC-230UC/21HC/SO46 - Módulo de relés



1125943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1125943>

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	94 mm

Datos del material

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Relé)	RT II (Relé)
Índice de protección (Lugar de montaje)	IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

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

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

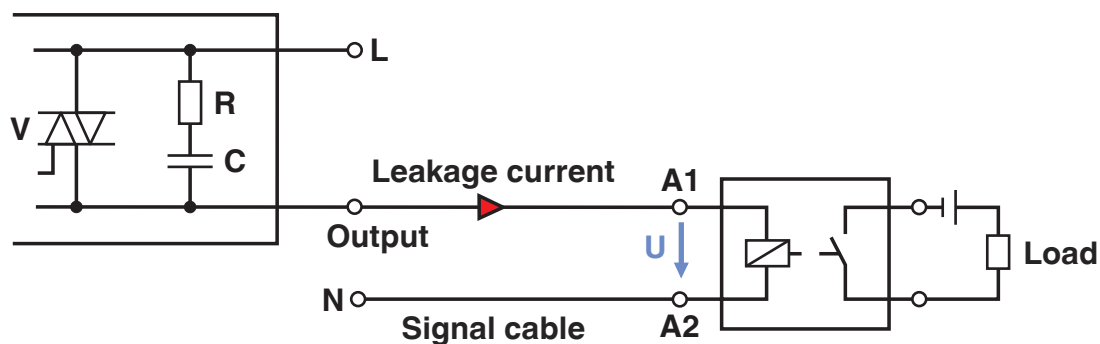
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

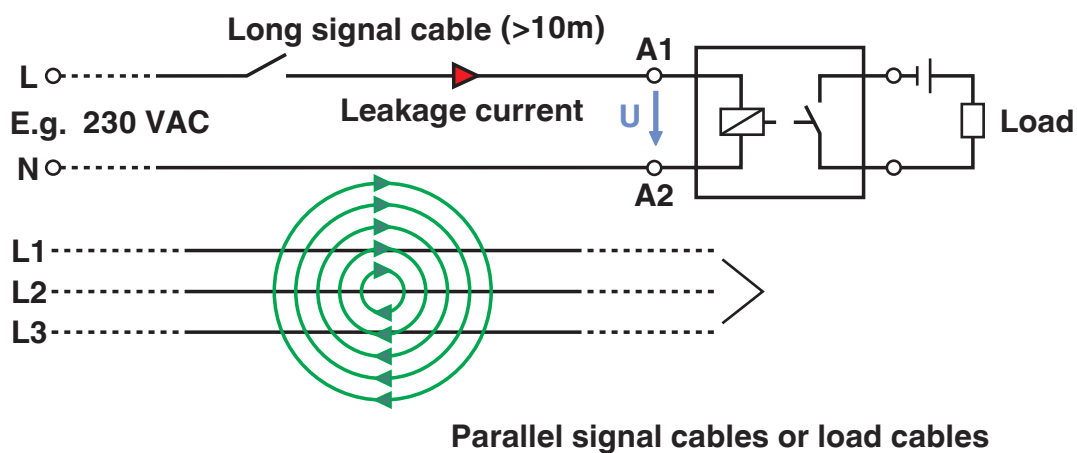
Dibujo de aplicación



Aparición señales interferencia

Caso 1: sistema de mando - Tarjeta salida AC

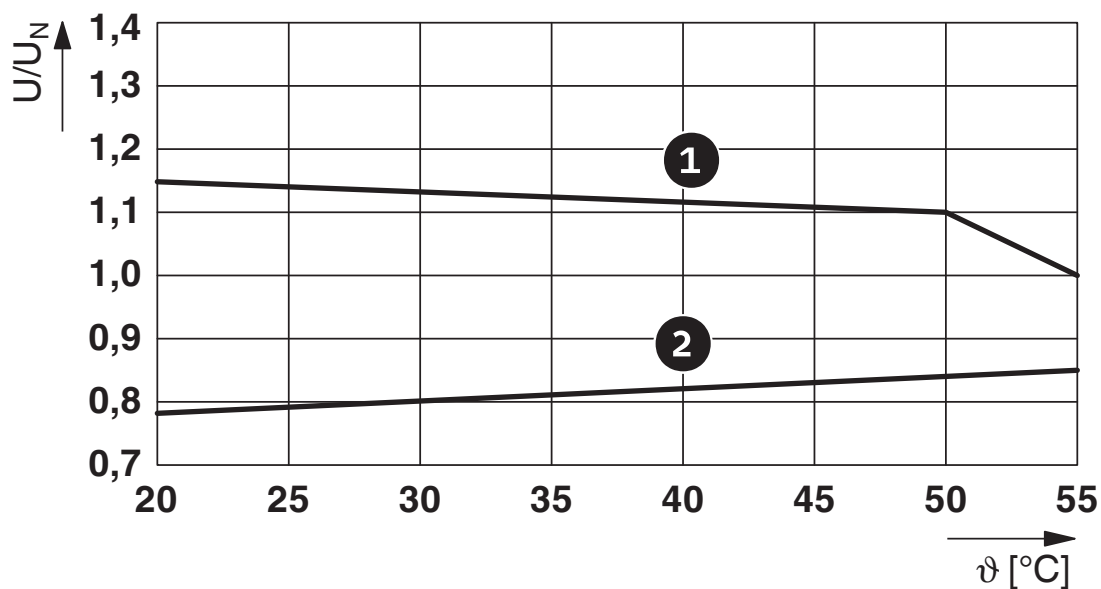
Dibujo de aplicación



Aparición señales interferencia

Caso 2: líneas de señales largas

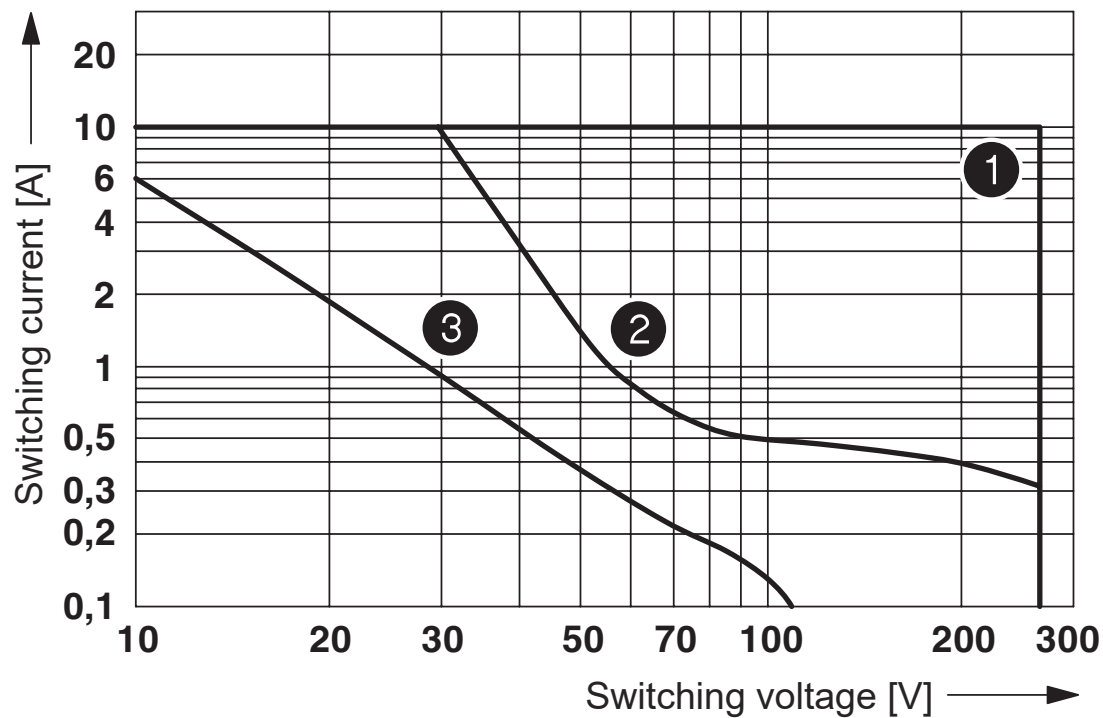
Diagrama



① tensión constante máxima $U_{\text{máx}}$ con $I_K=10$ A

② tensión de actuación mínima U_{an} en caso de preexcitación con U_N y corriente continua límite $I_K=10$ A

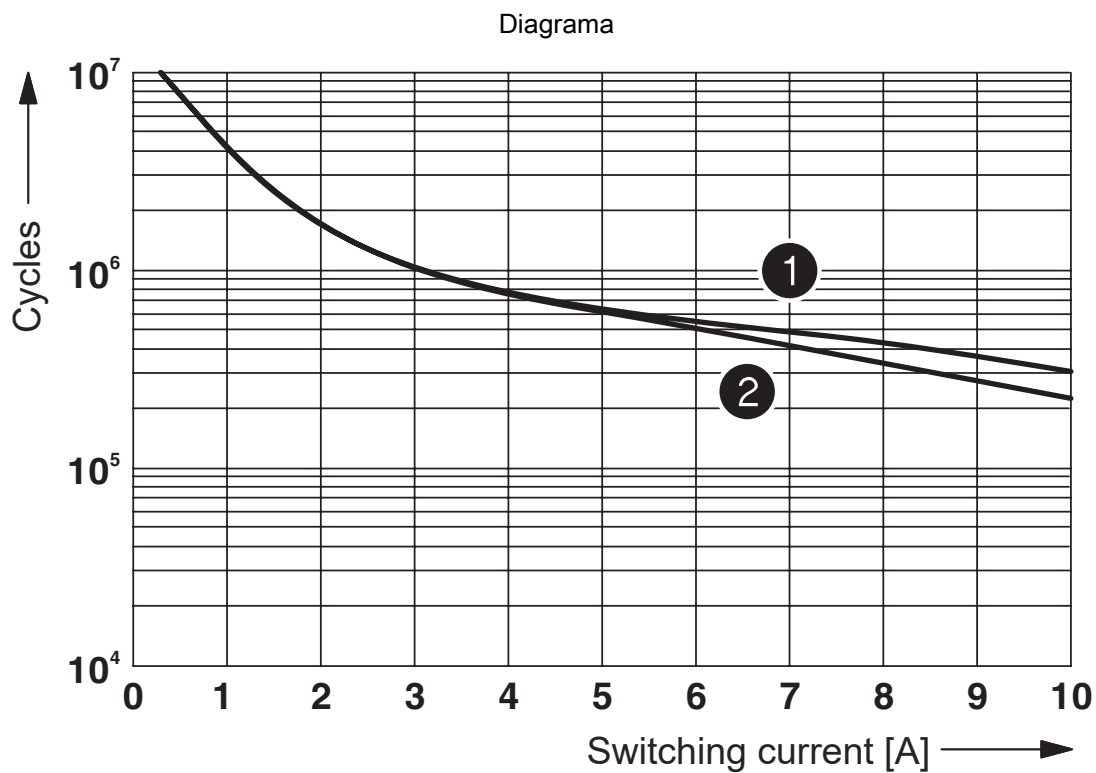
Diagrama



① AC, ohmic load

② DC, ohmic load

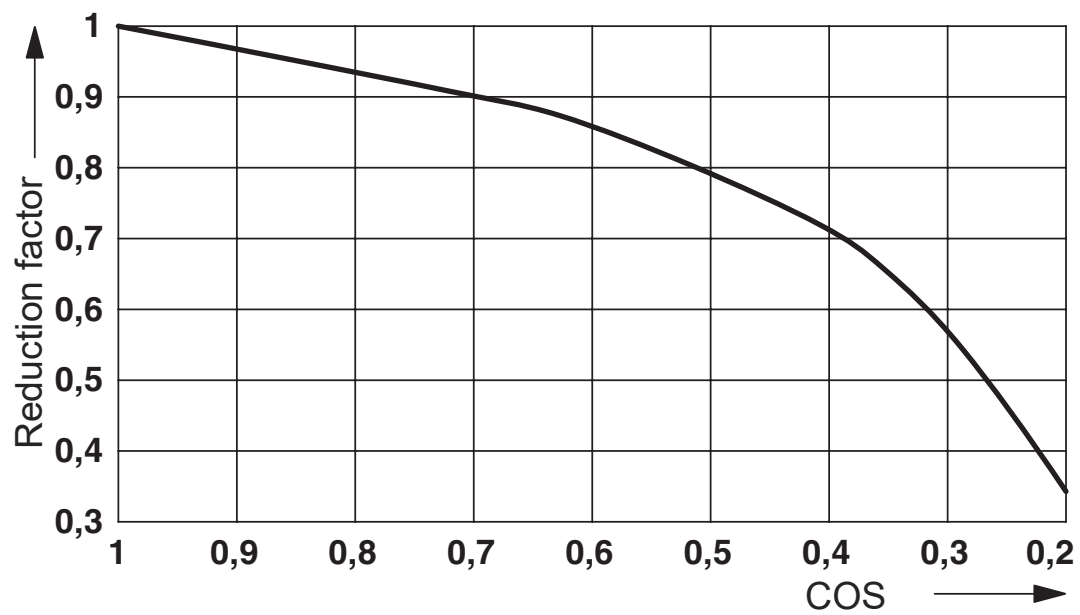
③ DC, $L/R = 40$ ms



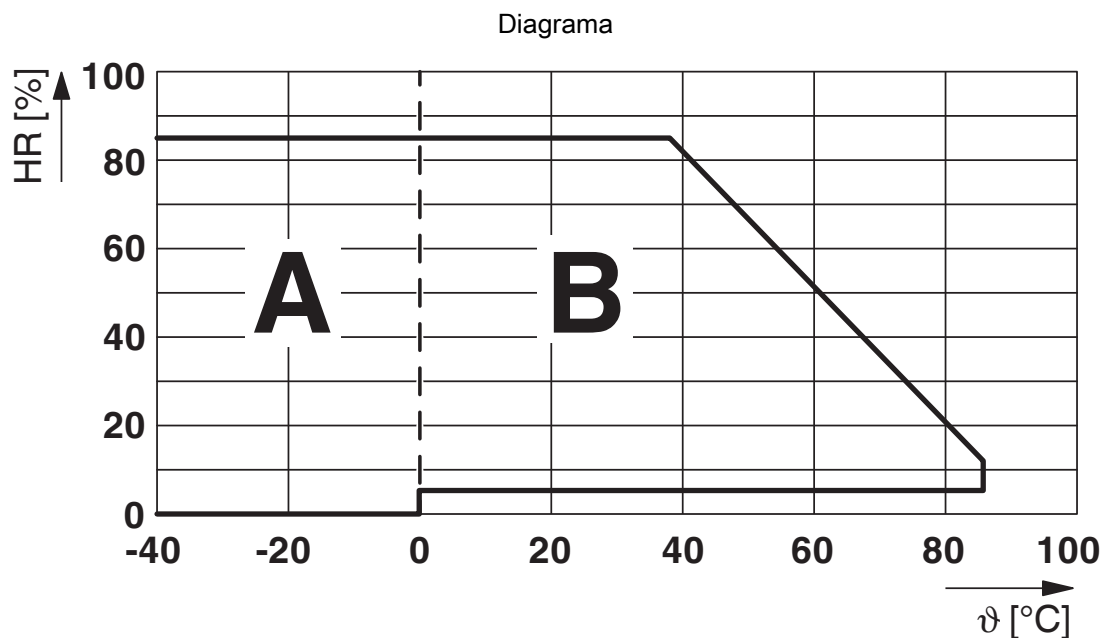
- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

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 $\leq 0\text{ °C}$

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 %.

1125943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1125943>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1125943>



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



EAC
ID de homologación: RU D-DE.B*00573/18



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	7c0b2dee-6d86-40cd-9177-4e3af25e9daf

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,283 kg CO2e
---------	---------------