PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Zócalo de relé

2980335

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980335

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.

Borna de base PLC de 6,2 mm contra corrientes parásitas o tensiones parásitas en el lado de control con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril DIN NS 35/7,5, con filtro RCZ integrado, 1 conmutador, tensión de entrada 230 V AC

Sus ventajas

- Alta tensión apertura relé
- Insensible a corrientes perturb.

Datos comerciales

Código de artículo	2980335
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK622M
Clave de producto	DK622M
GTIN	4017918895723
Peso por unidad (incluido el embalaje)	36,63 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,26 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Zócalo de relé
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Filtro contra inducciones parásitas
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Dotación posible	Relé miniatura, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; optoacoplador miniatura, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
	Filtro RCZ; Filtro RCZ

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	230 V AC
	220 V DC
	La tensión nominal del relé electromecánico enchufable o del relé de estado sólido (véanse los accesorios necesarios) difiere de la tensión nominal de entrada de la base con circuito previo integrado
	230 V AC
	220 V DC
	La tensión nominal del relé electromecánico enchufable o del relé de estado sólido (véanse los accesorios necesarios) difiere de la tensión nominal de entrada de la base con circuito previo integrado

Equipamiento de relés

Tensión nominal de entrada U_N	230 V AC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,78 ... 1,14
Corriente de entrada típica a U_N	8,8 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
Tiempo de reacción típico	7 ms
Tiempo típico de apertura	20 ms
Tensión de desexcitación típica	80 V AC
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador

	Filtro; Filtro

Equipamiento de optoacoplador

Tensión nominal de entrada U_N	230 V AC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,1
Corriente de entrada típica a U_N	8,8 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	≤ 0,4
Tiempo de reacción típico	6 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
	Filtro; Filtro

Datos de salida

Dotación posible	Relé miniatura, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; optoacoplador miniatura, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1
Tensión de conmutación máxima	48 V DC
Tensión mínima de activación	3 V DC
Corriente continua límite	100 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1 V DC
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Tensión de conmutación máxima	30 V DC
Tensión mínima de activación	3 V DC
Corriente continua límite	3 A
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 200 mV
Corriente de conexión máxima	15 A (10 ms)
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Tensión de conmutación máxima	253 V AC (Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar el placa separadora PLC-ATP entre puntos de embornaje iguales de módulos contiguos. Un puenteado de potencial se efectúa en ese caso con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Tensión mínima de activación	24 V AC
Corriente continua límite	0,75 A
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1 V AC
Corriente de conexión máxima	30 A (10 ms)
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Módulo RCV
Corriente de fuga	< 1 mA
Angulo de fase cos phi mín.	0,5

Integral de carga límite	4,5 A^2s

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

Señalización

Indicación de estado	LED

Dimensiones

Anchura	6,2 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

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 55 °C
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

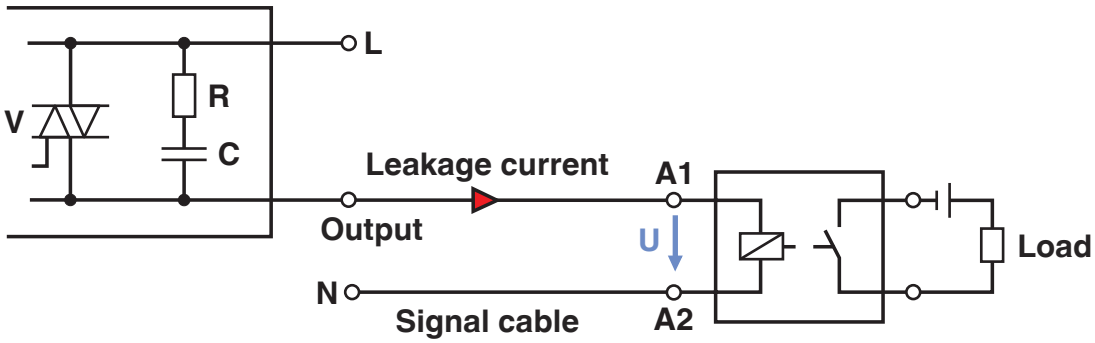
Normas/especificaciones	IEC/EN 60664-1

Montaje

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

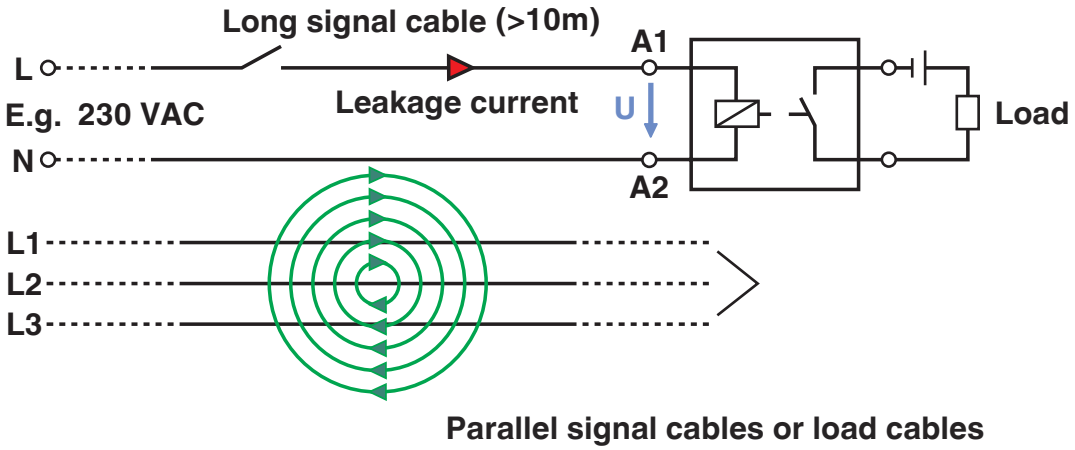
Dibujos

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 eléctrico

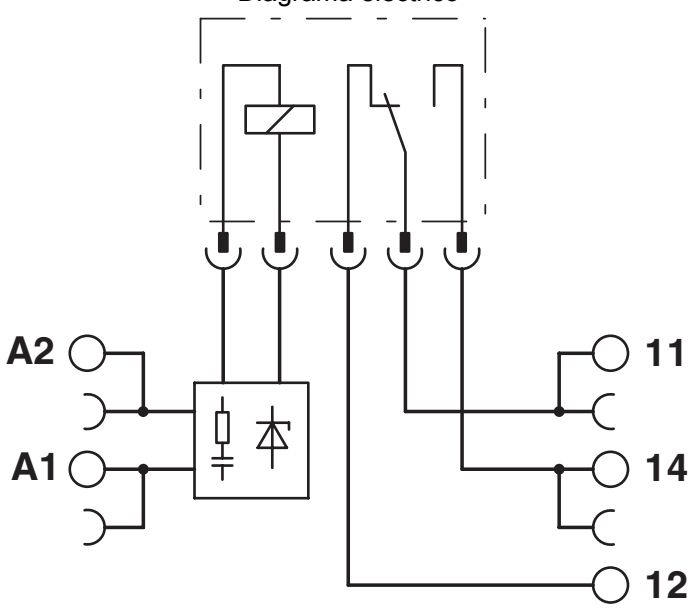
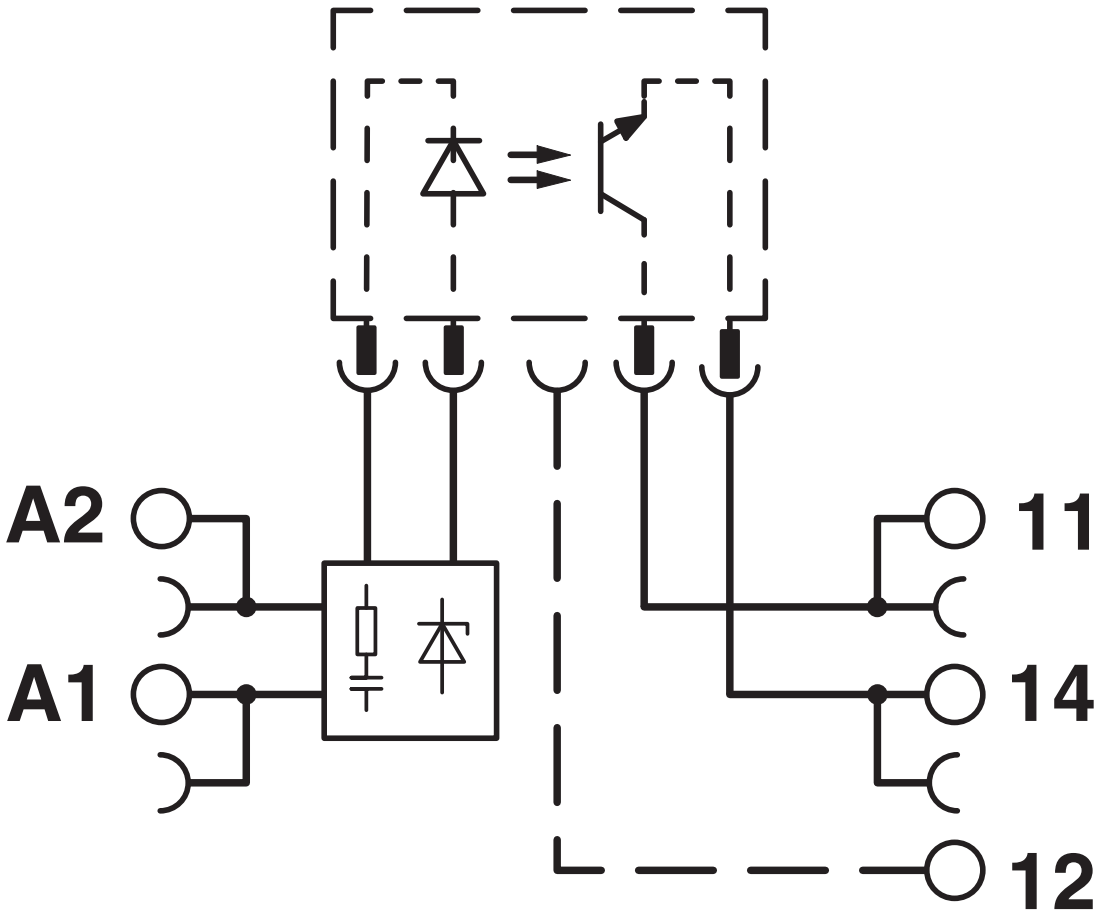
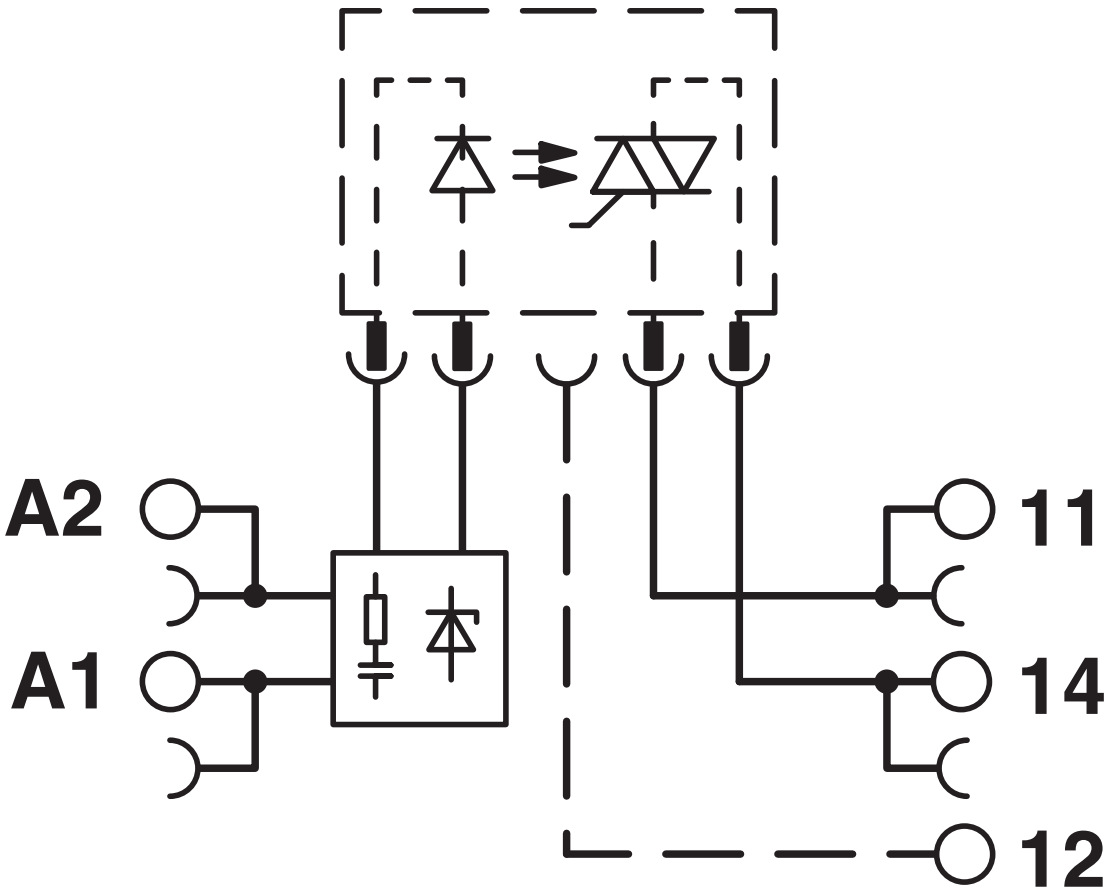


Diagrama eléctrico



Salida DC

Diagrama eléctrico



Salida AC

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980335

cUL Recognized
ID de homologación: E238705

UL Recognized
ID de homologación: E238705

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

DNV GL
ID de homologación: TAE0000196

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371603
ECLASS-15.0	27371603

ETIM

ETIM 9.0	EC001456

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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	d16e42c1-db3e-45e5-9c8a-1c4e53bcccb5

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es