

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé



2980319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980319>

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 120 V AC

Sus ventajas

- Insensible a corrientes perturb.
- Alta tensión apertura relé

Datos comerciales

Código de artículo	2980319
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK622M
Clave de producto	DK622M
GTIN	4017918895709
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35,345 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,2 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
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 %

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	120 V AC
	110 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
	120 V AC
	110 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	120 V AC
	110 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,4
Corriente de entrada típica a U_N	7 mA (50 Hz)
	8 mA (60 Hz)
Tiempo de reacción típico	7 ms
Tiempo típico de apertura	20 ms
Tensión de desexcitación típica	50 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	120 V AC
	110 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,85 ... 1,1
Corriente de entrada típica a U_N	7 mA (50 Hz)
	8 mA (60 Hz)
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	$\leq 0,4$
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

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
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
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	$4,5 \text{ A}^2\text{s}$

Datos de conexión

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé



2980319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980319>

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

Dimensiones del artículo

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

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé



2980319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980319>

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

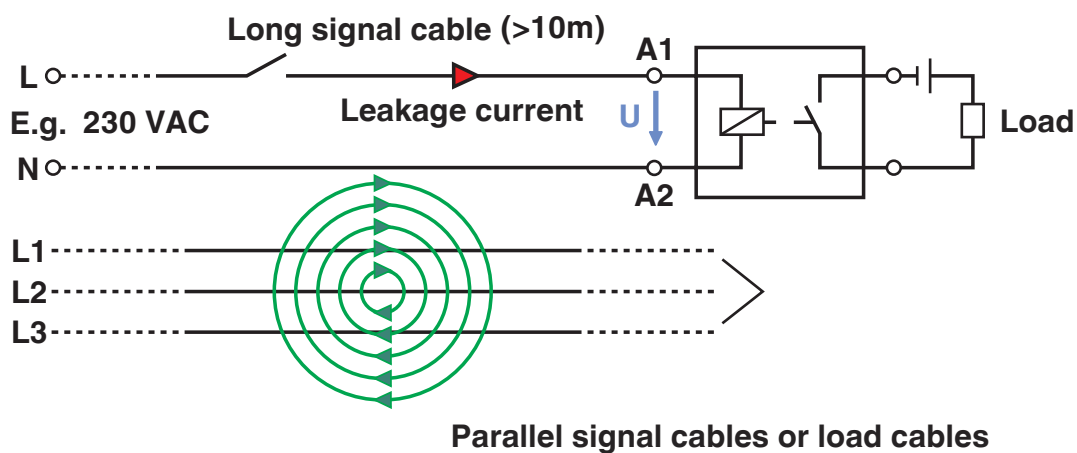
Dibujo de aplicación



Aparición señales interferencia

Caso 1: sistema de mando - Tarjeta salida AC

Dibujo de aplicación



Aparición señales interferencia

Caso 2: líneas de señales largas

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé

2980319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980319>

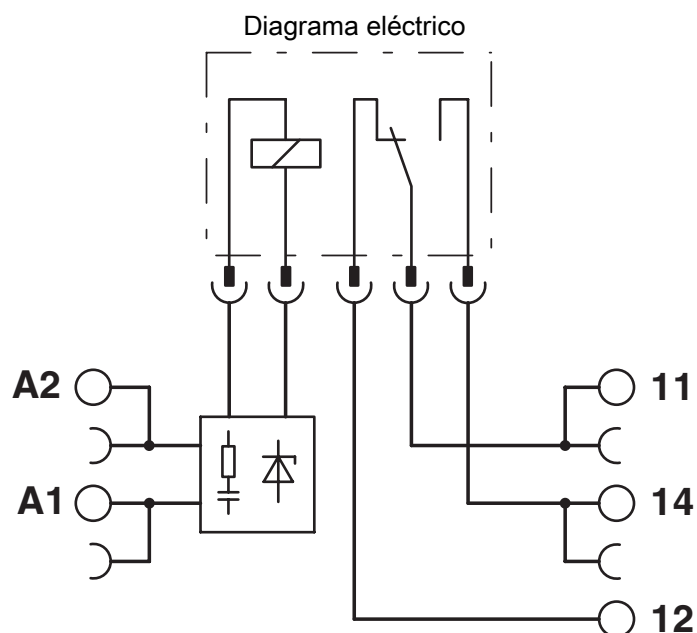
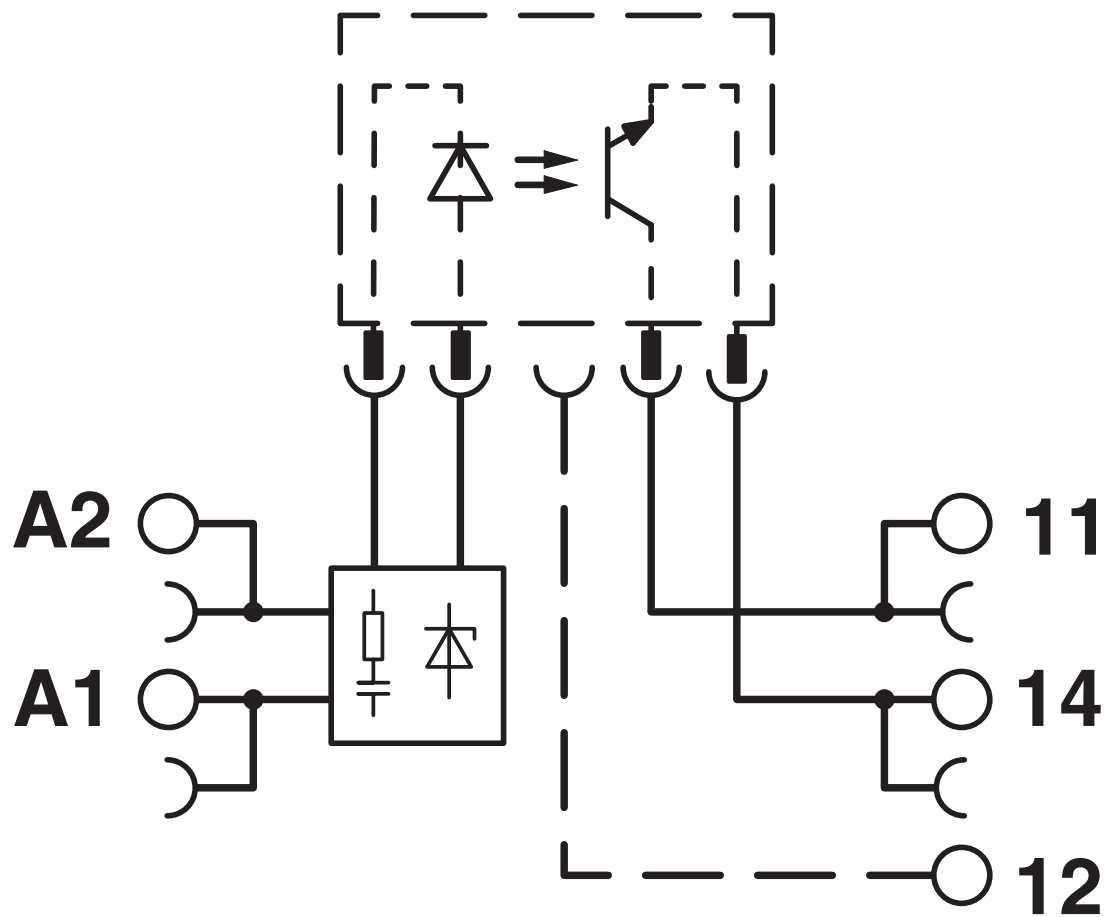
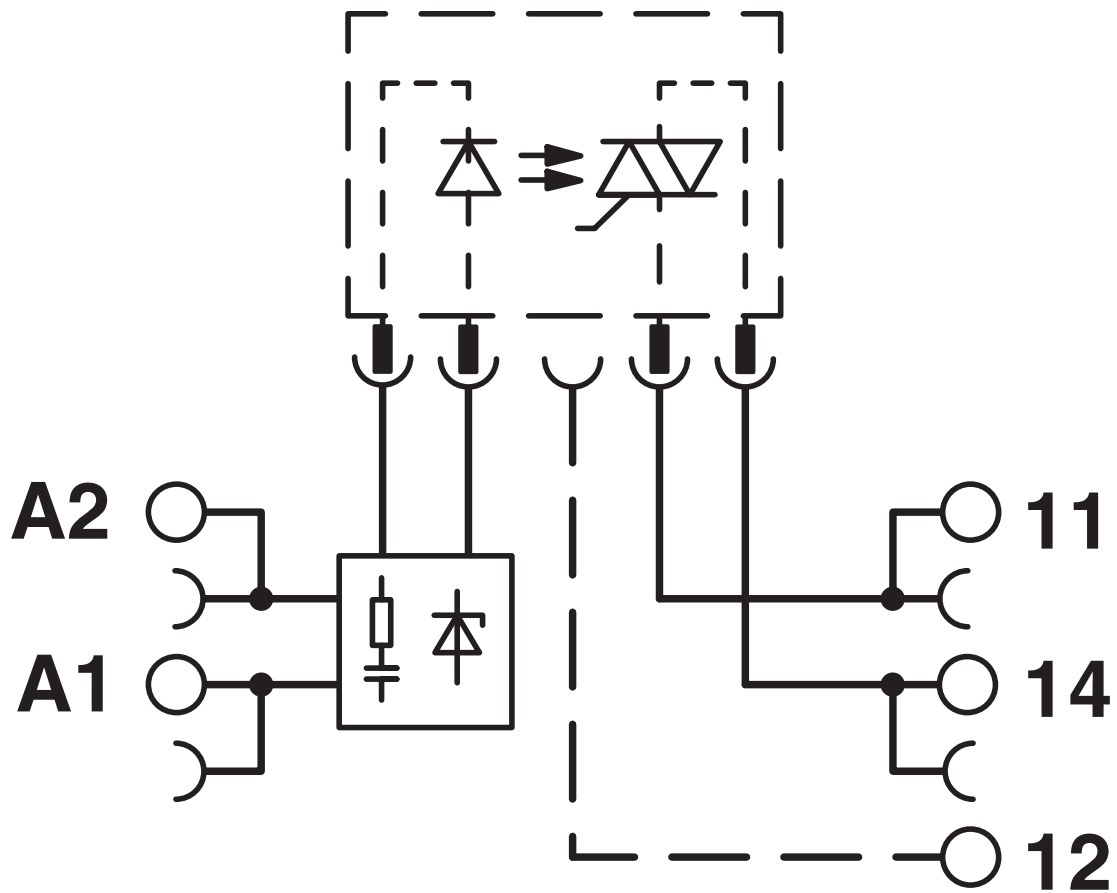


Diagrama eléctrico



Salida DC

Diagrama eléctrico



Salida AC

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé



2980319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980319>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980319>



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705



EAC

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

DNV

ID de homologación: TAE0000196

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé



2980319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980319>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371603
ECLASS-15.0	27371603

ETIM

ETIM 10.0	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	21bc45aa-b1c3-4d5e-a39a-db8d2c42bd99