

PLC-BPT-TTL/1 - Zócalo de relé

2900458

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900458>



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.



Borne de base PLC de 6,2 mm para señal TTL con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto de cierre, tensión de entrada TTL (5 V DC)

Sus ventajas

- Ancho de 6,2 mm
- Conexión por tornillo y resorte
- Grado de protección RTIII
- Separación segura según EN 50178 (VDE 0160)
- Indicación de estado
- Aislamiento galvánico de 4 kV_{eff} entre bobina y contacto
- Posibilidades de puenteado

Datos comerciales

Código de artículo	2900458
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK62A1
Clave de producto	DK62A1
GTIN	4046356507783
Peso por unidad (incluido el embalaje)	27,19 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,19 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	Señal TTL en la entrada
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	5 V DC (TTL)
	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
	5 V DC (TTL)
	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 de alimentación asignada del circuito de control U_S	5 V DC
Margen de tensión referente a U_S	0,9 ... 1,2
Corriente de alimentación de control de dimensionamiento I_S	41 mA
Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_C	5 V DC (TTL)
Margen de tensión referente a U_C	0,9 ... 1,2
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_C	2,5 mA
Tiempo de reacción típico	4,5 ms
Tiempo típico de apertura	3,5 ms
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	> 6,5 V

Equipamiento de optoacoplador

Tensión de alimentación asignada del circuito de control U_S	5 V DC
Margen de tensión referente a U_S	0,9 ... 1,2
Corriente de alimentación de control de dimensionamiento I_S	11,5 mA
Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_C	5 V DC (TTL)
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_C	2,5 mA
Nivel de conmutación Señal 1 ("H") (señal TTL)	> 2 V DC

PLC-BPT-TTL/1 - Zócalo de relé

2900458

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900458>



Nivel de conmutación Señal 0 ("L") (señal TTL)	< 0,8 V DC
Tiempo de reacción típico	35 µs
Tiempo típico de apertura	320 µs
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Frecuencia de transmisión	1000 Hz
Limitación de sobretensiones	> 6,5 V

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	33 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

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
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 mm² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14

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)

PLC-BPT-TTL/1 - Zócalo de relé

2900458

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900458>



Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normas y especificaciones

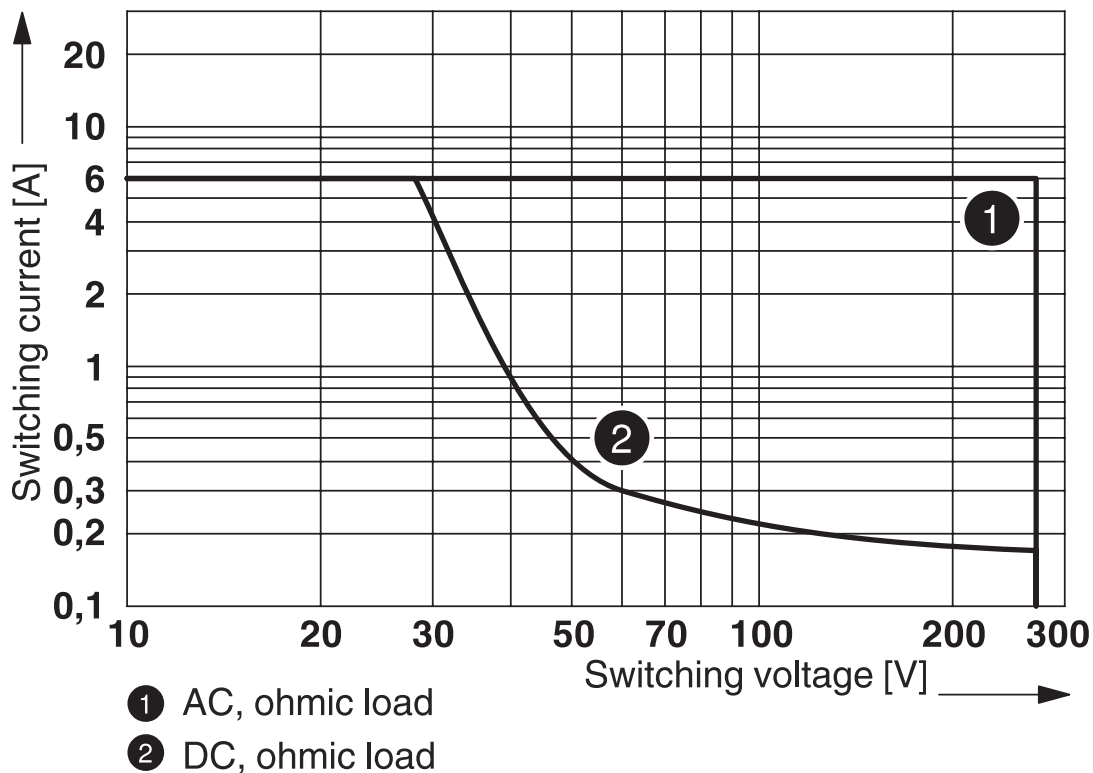
Normas/especificaciones	IEC/EN 60664-1
-------------------------	----------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



Potencia máxima ruptura

Diagrama eléctrico

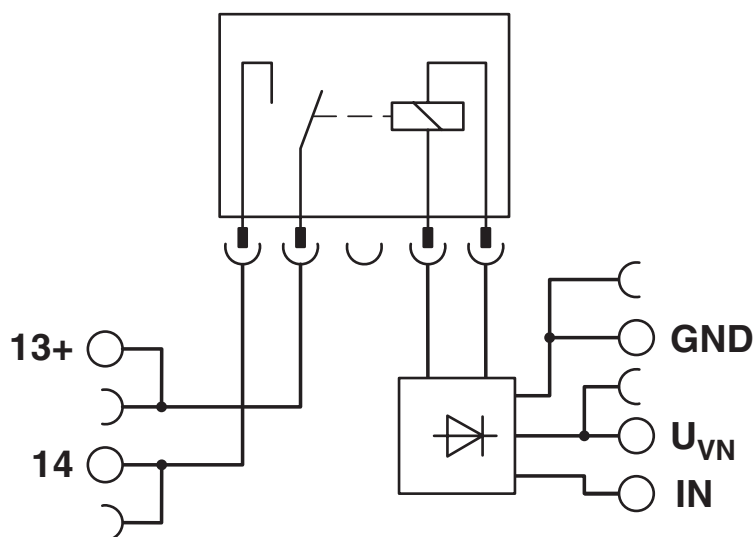
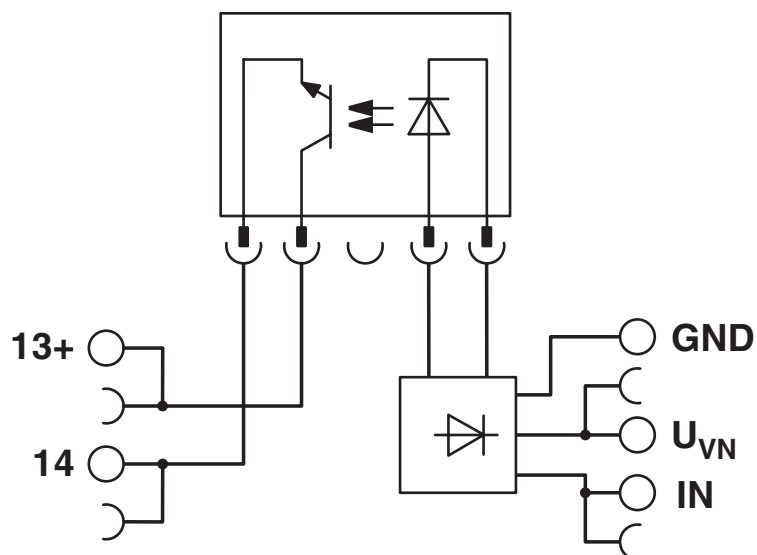


Diagrama eléctrico



PLC-BPT-TTL/1 - Zócalo de relé

2900458

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900458>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900458>



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705



EAC

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

PLC-BPT-TTL/1 - Zócalo de relé

2900458

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900458>



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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	8ef2651d-ef2d-437b-a31b-7f216f6840fa

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,909 kg CO2e
---------	---------------