

# PLC-BSC-TTL/1 - Zócalo de relé

2982689

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982689>



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 por tornillo, 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)
- Aislamiento galvánico de 4 kV<sub>eff</sub> entre bobina y contacto
- Indicación de estado
- Posibilidades de puenteado

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2982689       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK6221        |
| Clave de producto                         | DK6221        |
| GTIN                                      | 4046356155212 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 30,94 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 30 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     |

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 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                | 0,45 Nm ... 0,55 Nm (Por lo general, estas bornas requieren un apoyo al conectar los conductores (sujetar con una mano, apoyar en la carcasa)) |

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 6,2 mm |
| Altura      | 80 mm  |
| Profundidad | 94 mm  |

# PLC-BSC-TTL/1 - Zócalo de relé

2982689

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982689>



## 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)                    | -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

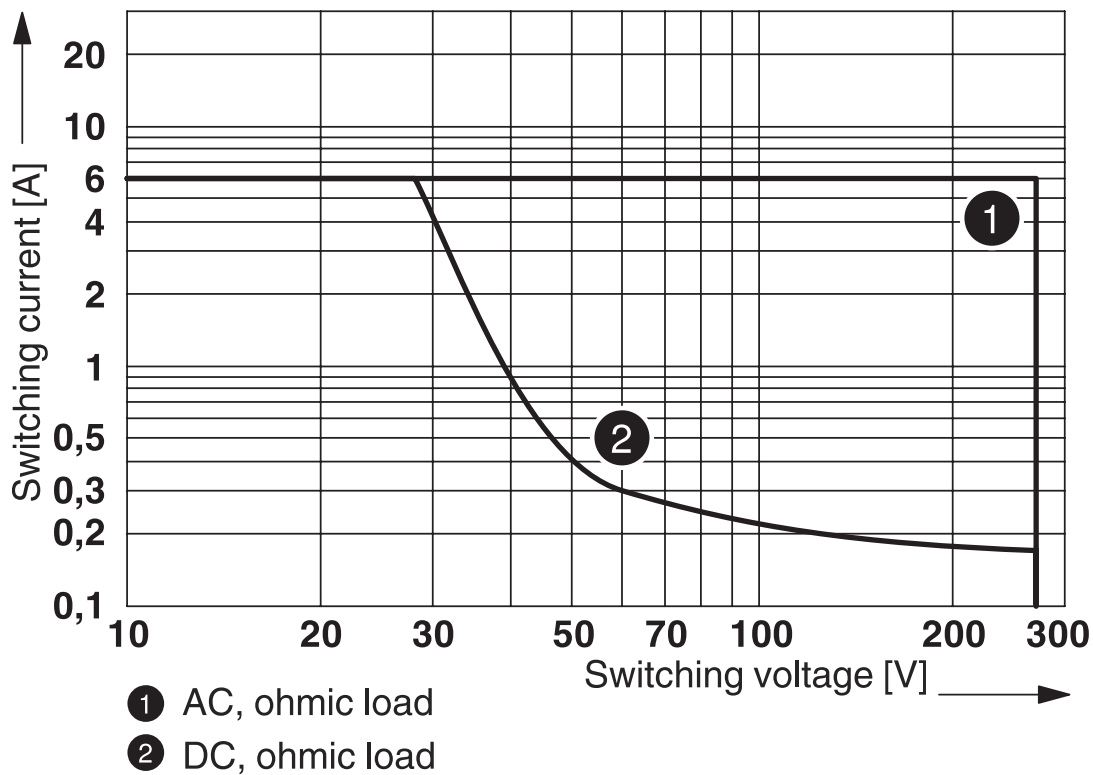
|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Normas/especificaciones | IEC/EN 60664-1 |
|-------------------------|----------------|

## 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

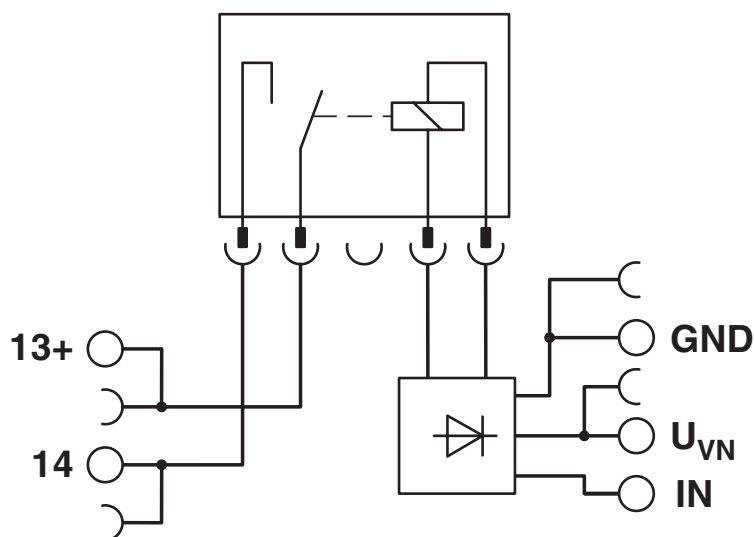
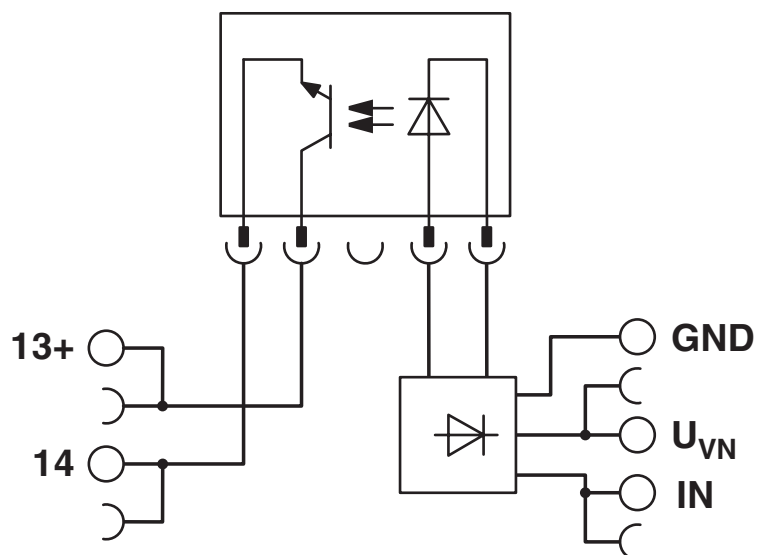


Diagrama eléctrico



# PLC-BSC-TTL/1 - Zócalo de relé

2982689

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982689>



## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982689>



**cUL Recognized**

ID de homologación: E238705



**UL Recognized**

ID de homologación: E238705



**EAC**

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



**UL listado**

ID de homologación: FILE E 172140



**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 172140

# PLC-BSC-TTL/1 - Zócalo de relé

2982689

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982689>



## 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                                                              | 9389f072-1be7-4b04-963d-0e3b01028b42 |