

# PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel



2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

## Ihre Vorteile

- PLC-Aktor-Baureihe mit Leistungs-Solid-State-Relais zur Koppelung von Steuerung und Aktoren wie Motoren, Schützen, Ventilen etc.

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 2982799       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DC            |
| Produktschlüssel                         | DK6221        |
| GTIN                                     | 4046356409803 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 32,12 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 32,12 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Produkttyp     | Relaissockel    |
| Produktfamilie | PLC-INTERFACE   |
| Anwendung      | Ausgabefunktion |
| Betriebsart    | 100 % ED        |

### Isolationseigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
|--------------------|---|

### Eingangsdaten

|                            |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsnennspannung $U_N$ | 24 V AC/DC<br>Die Nennspannung des aufsteckbaren elektromechanischen Relais oder Solid-State-Relais (siehe notwendiges Zubehör) weicht von der Eingangsnennspannung des Sockels mit integrierter Vorbeschaltung ab |
| Schutzbeschaltung          | Brückengleichrichter                                                                                                                                                                                               |
| Eingangsnennspannung $U_N$ | 24 V AC/DC<br>Die Nennspannung des aufsteckbaren elektromechanischen Relais oder Solid-State-Relais (siehe notwendiges Zubehör) weicht von der Eingangsnennspannung des Sockels mit integrierter Vorbeschaltung ab |

### Relaisbestückung

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung $U_S$ | 24 V AC/DC                                 |
| Spannungsbereich bezogen auf $U_S$             | 0,8 ... 1,2                                |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$              | 15,6 mA (50 Hz)<br>8,5 mA (60 Hz)          |
| Ansprechzeit typisch                           | 5 ms                                       |
| Rückfallzeit typisch                           | 30 ms                                      |
| Betriebsspannungsanzeige                       | LED gelb                                   |
| Schutzbeschaltung                              | Brückengleichrichter; Brückengleichrichter |

### Optokopplerbestückung

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung $U_S$ | 24 V AC/DC                                 |
| Spannungsbereich bezogen auf $U_S$             | 0,8 ... 1,2                                |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$              | 15 mA (50 Hz)<br>8,3 mA (60 Hz)            |
| Ansprechzeit typisch                           | 10 ms                                      |
| Rückfallzeit typisch                           | 20 ms                                      |
| Betriebsspannungsanzeige                       | LED gelb                                   |
| Schutzbeschaltung                              | Brückengleichrichter; Brückengleichrichter |

### Ausgangsdaten

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Schaltspannung maximal | 33 V DC |
|------------------------|---------|

# PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel



2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Schaltspannung minimal                   | 3 V DC                                                        |
| Grenzdauerstrom                          | 3 A (siehe Derating-Kurve)                                    |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | $\leq 150 \text{ mV}$                                         |
| Ausgangsschaltung                        | 2-Leiter, massefrei                                           |
| Schutzbeschaltung                        | Verpolschutz Parallelverpolschutzdiode<br>Überspannungsschutz |
| Schaltspannung maximal                   | 48 V DC                                                       |
| Schaltspannung minimal                   | 3 V DC                                                        |
| Grenzdauerstrom                          | 100 mA                                                        |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | $\leq 1 \text{ V}$                                            |
| Ausgangsschaltung                        | 2-Leiter, massefrei                                           |
| Schutzbeschaltung                        | Verpolschutz Parallelverpolschutzdiode<br>Überspannungsschutz |
| Schaltspannung maximal                   | 253 V AC                                                      |
| Schaltspannung minimal                   | 24 V AC                                                       |
| Grenzdauerstrom                          | 0,75 A (siehe Derating-Kurve)                                 |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | $\leq 1 \text{ V}$                                            |
| Ausgangsschaltung                        | 2-Leiter massefrei, Nullspannungsschalter                     |
| Schutzbeschaltung                        | RCV-Beschaltung                                               |
| Leckstrom                                | $\leq 1 \text{ mA}$                                           |
| Grenzlastintegral                        | $4,5 \text{ A}^2\text{s}$ (tp = 10 ms, bei 25 °C)             |

## Anschlussdaten

|                            |                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart               | Schraubanschluss                                                                                                                          |
| Abisolierlänge             | 8 mm                                                                                                                                      |
| Schraubengewinde           | M3                                                                                                                                        |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                              |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                              |
|                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Einzel-Aderendhülse)                                                                         |
|                            | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-Aderendhülse)                                                                        |
| Leiterquerschnitt AWG      | 26 ... 14                                                                                                                                 |
| Anzugsdrehmoment           | 0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit einer Hand festhalten, Gehäuseabstützung)) |

## Maße

### Artikelabmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe   | 80 mm  |
| Tiefe  | 94 mm  |

## Materialangaben

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Farbe                                    | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse) | V0 (Gehäuse)    |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Zulassungen

### CE

|            |            |
|------------|------------|
| Zertifikat | CE-konform |
|------------|------------|

### UKCA

|            |              |
|------------|--------------|
| Zertifikat | UKCA-konform |
|------------|--------------|

### Schiffbau-Zulassung

|            |            |
|------------|------------|
| Zertifikat | TAE0000196 |
|------------|------------|

### Schadgastest

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

### Schiffbau-Daten

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | D                                                                                       |
| Humidity    | A                                                                                       |
| Vibration   | B/C                                                                                     |
| EMC         | B                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## EMV-Daten

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie |
| Niederspannungs-Richtlinie         | Konformität zur NS-Richtlinie  |

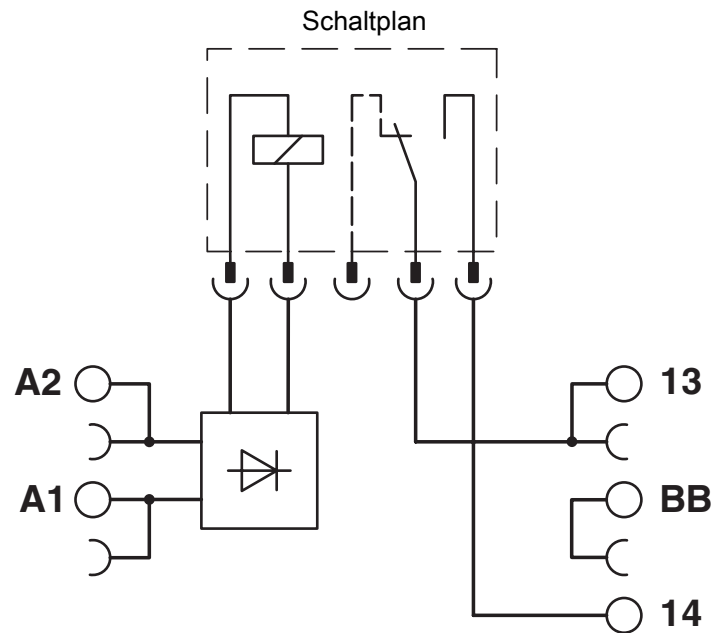
## Normen und Bestimmungen

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC/EN 60664-1 |
|---------------------|----------------|

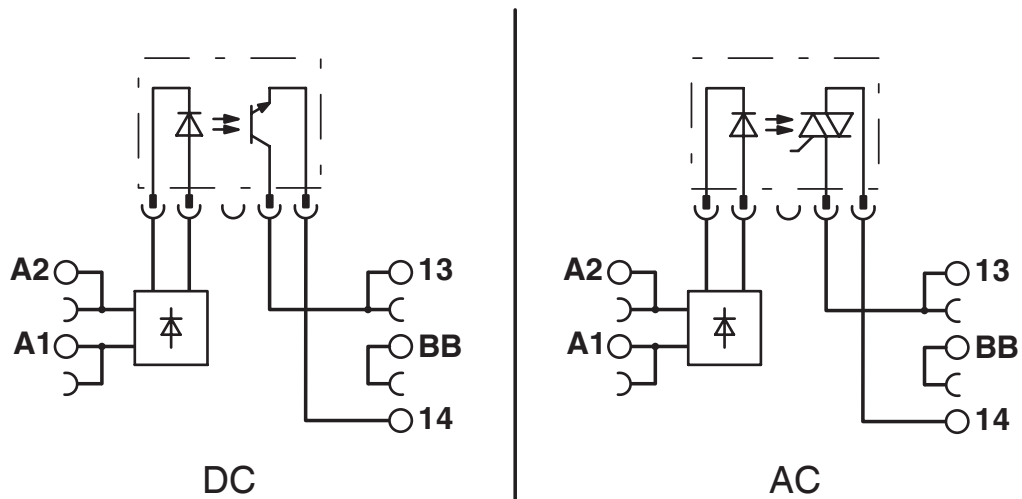
## Montage

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Montageart     | Tragschienenmontage    |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage     | beliebig               |

## Zeichnungen



Schaltplan



# PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel



2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>



**cUL Recognized**  
Zulassungs-ID: E238705



**UL Recognized**  
Zulassungs-ID: E238705



**EAC**  
Zulassungs-ID: RU D-DE.B\*00573/18

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE0000196

# PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel



2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371603 |
| ECLASS-15.0 | 27371603 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001456 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja           |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 886817b8-873a-45e1-a843-23002b11bc15 |