

# PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - Relaissockel



2980416

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980416>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



14 mm PLC-basisklem tegen stoorstromen resp. stoorspanningen aan de besturingszijde met schroefaansluiting, zonder relais- of solid-state-relaismontage, voor montage op montagerail NS 35/7,5, met geïntegreerd RC-filter, 2 wisselcontacten, ingangsspanning: 120 V AC

## Uw voordelen

- Hoge relaisafvalspanning
- Ongevoelig voor stoorstromen

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2980416       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DK623M        |
| Productcode                             | DK623M        |
| GTIN                                    | 4017918921217 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 64,61 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 56,43 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85364190      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Opmerking

#### Gebruiksbeperking

|               |                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| EMC-opmerking | EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Producttype         | Relaisokkel                                              |
| Productfamilie      | PLC-INTERFACE                                            |
| toepassing          | Filter tegen storingen                                   |
| Bedrijfstoestand    | 100 % ED                                                 |
| mogelijke bezetting | miniaturrelais, REL-MR-110DC/21-21AU, REL-MR-110DC/21-21 |

#### Isolatie-eigenschappen

|                 |   |
|-----------------|---|
| Vervuilinggraad | 3 |
|-----------------|---|

### Elektrische eigenschappen

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| beveiligingsschakeling | bruggelijkrichter; bruggelijkrichter |
|                        | RC-circuit                           |

### Ingangsgegevens

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                   | 120 V AC                                                                                                                                                                                                        |
|                                                  | De nominale spanning van het opsteekbare elektromechanische relais of solid-state-relais (zie benodigd toebehoren) wijkt af van de nominale ingangsspanning van de contactdoos met geïntegreerde voorschakeling |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$ | 0,78 ... 1,4 (bij 20 °C)                                                                                                                                                                                        |
| typische ingangsstroom bij $U_N$                 | 9 mA                                                                                                                                                                                                            |
| aanspreektijd typ.                               | 7 ms                                                                                                                                                                                                            |
| afvaltijd typ.                                   | 10 ms                                                                                                                                                                                                           |
| Nominale ingangsspanning $U_N$                   | 120 V AC                                                                                                                                                                                                        |
|                                                  | De nominale spanning van het opsteekbare elektromechanische relais of solid-state-relais (zie benodigd toebehoren) wijkt af van de nominale ingangsspanning van de contactdoos met geïntegreerde voorschakeling |

#### Relaisbezetting

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                   | 120 V AC       |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$ | 0,78 ... 1,4   |
| typische ingangsstroom bij $U_N$                 | 8,5 mA (50 Hz) |
|                                                  | 9,5 mA (60 Hz) |
| aanspreektijd typ.                               | 8 ms           |
| afvaltijd typ.                                   | 15 ms          |
| afvalspanning typ.                               | 45 V AC        |

# PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - Relaissoekel



2980416

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980416>

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| bedrijfsspanningsindicatie | led geel                             |
| beveiligingsschakeling     | bruggelijkrichter; bruggelijkrichter |
|                            | filter; filter                       |

## Optorelaisbezetting

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| bedrijfsspanningsindicatie | led geel                             |
| beveiligingsschakeling     | bruggelijkrichter; bruggelijkrichter |
|                            | filter; filter                       |

## Uitgangsgegevens

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| mogelijke bezetting | miniaturrelais, REL-MR-110DC/21-21AU, REL-MR-110DC/21-21 |
|---------------------|----------------------------------------------------------|

## aansluitgegevens

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | schroefaansluiting                                                 |
| Striplengte           | 8 mm                                                               |
| schroefdraad          | M3                                                                 |
| Aderdoorsnede massief | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                       |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                       |
|                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Enkele adereindhuls)  |
|                       | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-adereindhuls) |
| Aderdoorsnede AWG     | 26 ... 14                                                          |
| Aanhaalmoment         | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                                                  |

## Signalering

|                 |     |
|-----------------|-----|
| statusindicatie | LED |
|-----------------|-----|

## Afmetingen

|         |       |
|---------|-------|
| Breedte | 14 mm |
| Hoogte  | 80 mm |
| diepte  | 94 mm |

## Materiaal

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                            | grijs (RAL 7042) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen) | V0 (Behuizing)   |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -40 °C ... 55 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Toelatingen

### CE

|             |            |
|-------------|------------|
| Certificaat | CE-conform |
|-------------|------------|

# PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - Relaissoekel



2980416

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980416>

## UKCA

|             |              |
|-------------|--------------|
| Certificaat | UKCA-conform |
|-------------|--------------|

## Scheepsbouw-toelating

|             |            |
|-------------|------------|
| Certificaat | TAE0000196 |
|-------------|------------|

## Schadelijke-gassentest

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

## Scheepsbouwgegevens

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

## EMC-gegevens

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| elektromagnetische compatibiliteit | overeenkomstig EMC-richtlijn |
| Laagspanningsrichtlijn             | overeenkomstig NS-richtlijn  |

## Normen en bepalingen

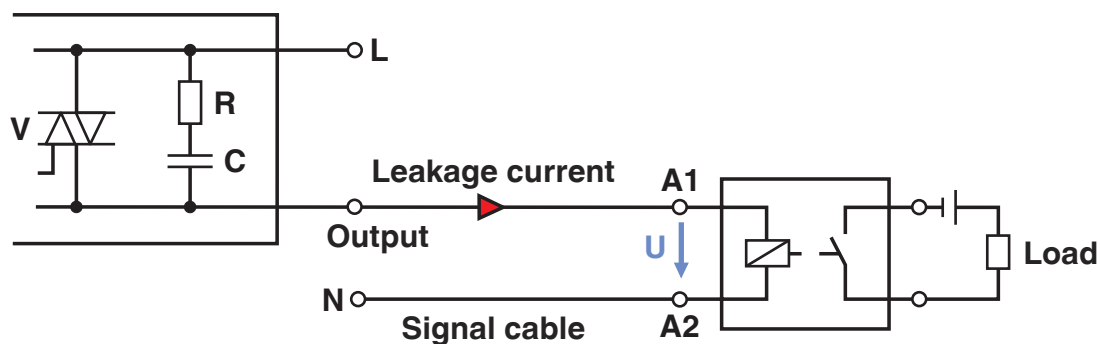
|                     |                |
|---------------------|----------------|
| normen / bepalingen | IEC/EN 60664-1 |
|---------------------|----------------|

## Montage

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| montagetechniek    | Railmontage                    |
| Montage-instructie | samenbouw zonder tussenafstand |
| Inbouwpositie      | willekeurig                    |

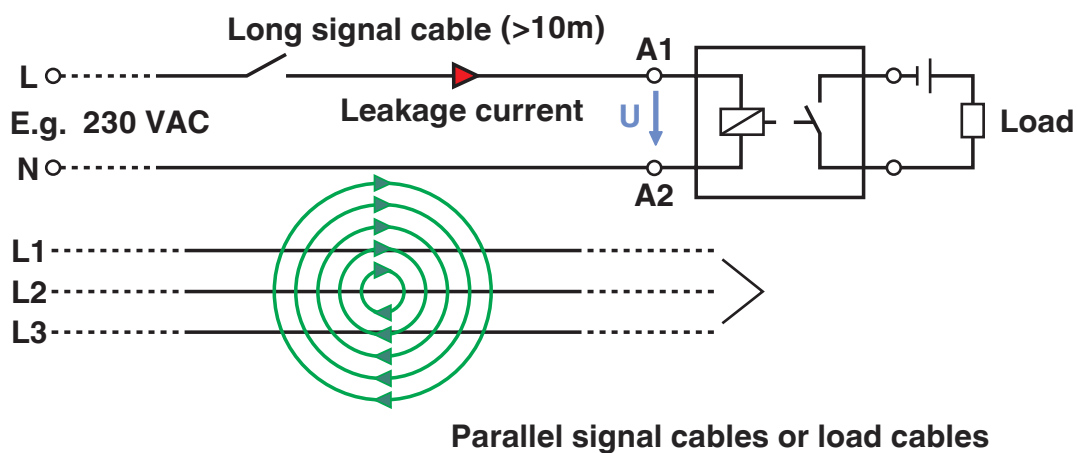
## Tekeningen

applicatietekening



Ontstaan van stoorsignalen  
Situatie 1: Besturing - AC-uitgangskaat

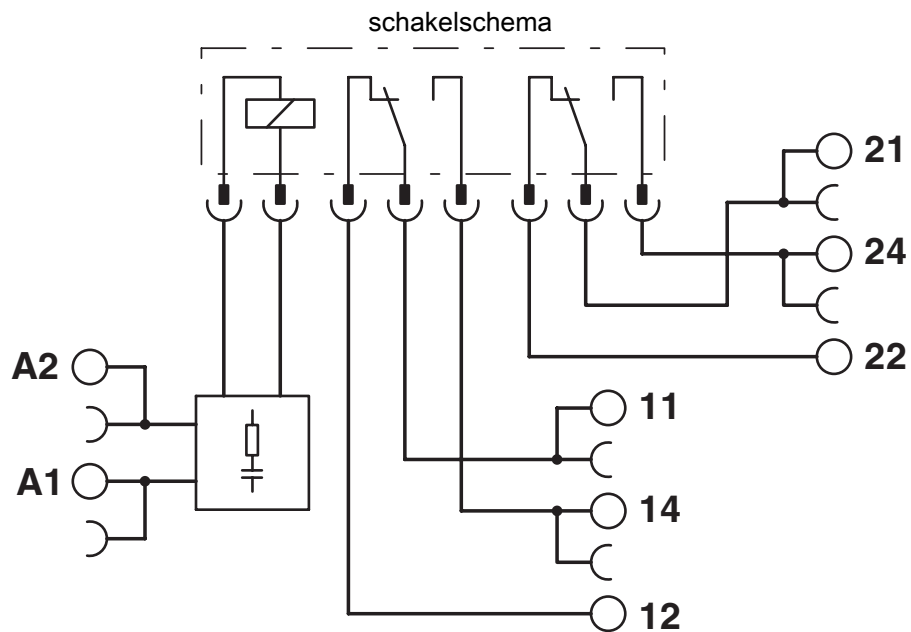
applicatietekening



Ontstaan van stoorsignalen  
Situatie 2: Lange signaaladers

2980416

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980416>



# PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - Relaissokkel



2980416

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980416>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980416>



**cUL Recognized**  
Toelatings-ID: E238705



**UL Recognized**  
Toelatings-ID: E238705



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



**DNV GL**  
Toelatings-ID: TAE0000196

# PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - Relaissokkel



2980416

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980416>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001456 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja           |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 7(a), 7(c)-I |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

## EU REACH SVHC

|                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing) |
|                                              | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)                                        |
| SCIP                                         | 7bc9fb1e-275b-470d-9400-8f251c7cc5ae                            |