

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé

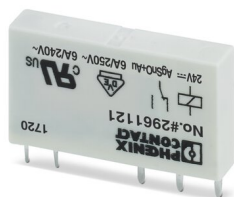


2961121

El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Pluggbart miniatyreffektrelé, med flerlags gullkontakt, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC

## Dine fordeler

- Sikkert skille mellom spole- og kontaktside
- Høy beskyttelsesgrad, typeavhengig opptil RT III (kan rengjøres)
- Effektkontakter opptil 6 A

## Forretningsinformasjon

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Artikkelnummer                    | 2961121             |
| Pakkestørrelse                    | 10 Stk.             |
| Minimum bestillingsmengde         | 10 Stk.             |
| Rabattgruppe                      | 31BC61              |
| Produktnøkkel                     | CK6195              |
| Katalogside                       | Side 284 (C-5-2019) |
| GTIN                              | 4017918130879       |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 6,92 g              |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 6,525 g             |
| Tolltariffnummer                  | 85364190            |
| Opprinnelsesland                  | CZ                  |

2961121

El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Produkttype      | Enkeltrelé                        |
| Driftstype       | 100 % ED                          |
| Levetid mekanisk | 2x 10 <sup>7</sup> koblingsforløp |

### Isolasjonsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Overspenningskategori | III |
| Forurensningsgrad     | 3   |

### Elektriske egenskaper

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser | 0,17 W                                   |
| Prøvespenning (Vikling/kontakt)               | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., vikling/kontakt) |

### Inngangsdata

#### Spoleside

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nominell inngangsspenning $U_N$              | 24 V DC                              |
| Inngangsspenningsområde                      | 14,4 V DC ... 66 V DC                |
| Inngangsspenningsområde med hensyn til $U_N$ | se diagrammet                        |
| Drivenhetens koblingsegenskaper              | monostabil                           |
| Drivenhet (polaritet)                        | uten polaritet                       |
| Typisk inngangsstrøm ved $U_N$               | 7 mA                                 |
| Typisk reaksjonstid                          | 5 ms                                 |
| Typisk løsetid                               | 2,5 ms                               |
| Spolemotstand                                | 3390 $\Omega$ $\pm$ 10 % (ved 20 °C) |

### Utgangsdata

#### Koble

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Kontaktutførelse                    | 1 vekselkontakt     |
| Type koblingskontakt                | Enkeltkontakt       |
| Kontaktmaterial                     | AgSnO, hardforgylt  |
| Maks. koblingsspenning              | 30 V AC<br>36 V DC  |
| Min. koblingsspenning               | 100 mV (ved 10 mA)  |
| Varig grensestrøm                   | 50 mA               |
| Maks. innkoblingsstrøm              | 50 mA               |
| Min. koblingsstrøm                  | 1 mA (ved 24 V)     |
| Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks. | 1,2 W (ved 24 V DC) |

Koble: hvis gullskiktet er ødelagt

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

El-nr.: 4300118

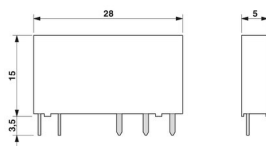
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

|                                     |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merk                                | Følgende verdier gjelder hvis gullsjiktet er ødelagt                                                                                                 |
| Kontaktmaterial                     | AgSnO                                                                                                                                                |
| Maks. koblingsspenning              | 250 V AC                                                                                                                                             |
| Min. koblingsspenning               | 5 V (ved 100 mA)                                                                                                                                     |
| Varig grensestrøm                   | 6 A                                                                                                                                                  |
| Min. koblingsstrøm                  | 10 mA (ved 12 V)                                                                                                                                     |
| Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks. | 140 W (ved 24 V DC)<br>20 W (ved 48 V DC)<br>18 W (ved 60 V DC)<br>23 W (ved 110 V DC)<br>40 W (ved 220 V DC)<br>1500 VA (ved 250 V AC)              |
| Koblingskapasitet                   | 2 A (ved 24 V, DC13)<br>0,2 A (ved 110 V, DC13)<br>0,1 A (ved 220 V, DC13)<br>3 A (ved 24 V, AC15)<br>3 A (ved 120 V, AC15)<br>3 A (ved 230 V, AC15) |

## Tilkoblingsdata

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Tilkoblingstype | Stikk-/loddetilkobling |
|-----------------|------------------------|

## Dimensjoner

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Målskisse |  |
| Bredde    | 5 mm                                                                                 |
| Høyde     | 28 mm                                                                                |
| Dybde     | 15 mm                                                                                |

## Miljø- og levetidsbetingelser

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Miljøforhold                             |                  |
| Beskyttelsesgrad                         | RT III           |
| Omgivelsestemperatur (drift)             | -40 °C ... 85 °C |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Godkjenninger

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Test for skadelig gass |                            |
| Merking                | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

|  |               |
|--|---------------|
|  | EN 60068-2-60 |
|--|---------------|

## Standarder og bestemmelser

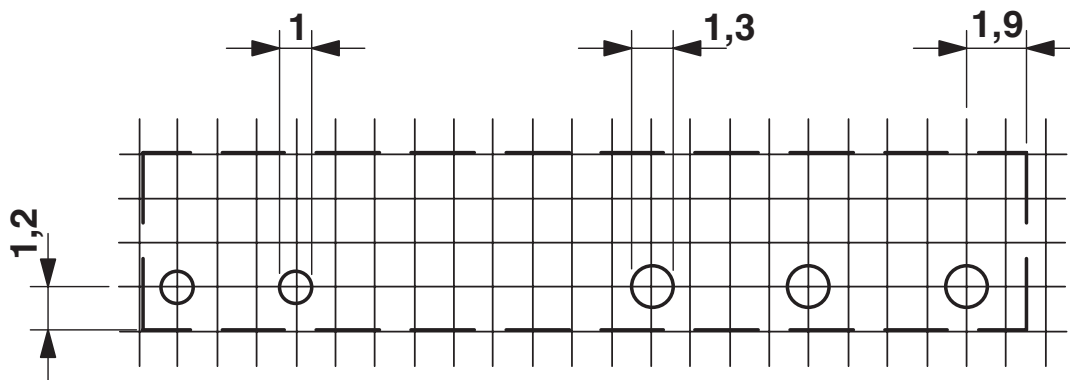
|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Standarder/bestemmelser | IEC 60664  |
|                         | EN 50178   |
|                         | EN 61810-1 |

## Montering

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Monteringsinformasjon | kan rekkeklasseres uten avstand |
| Innbygning            | vilkårlig                       |

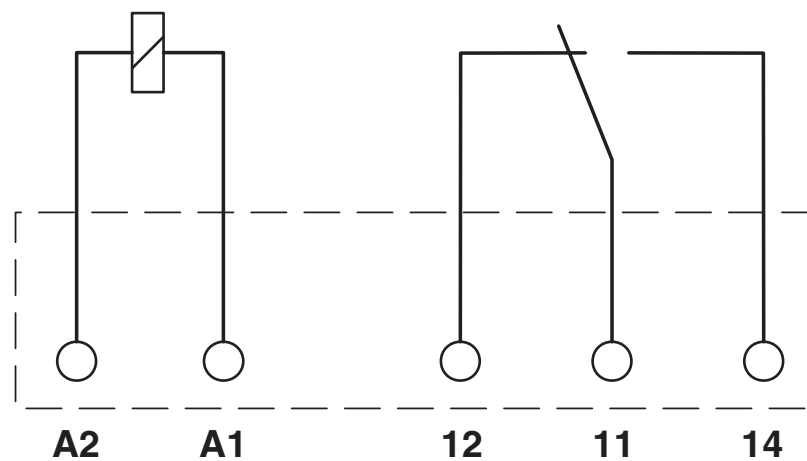
## Tegninger

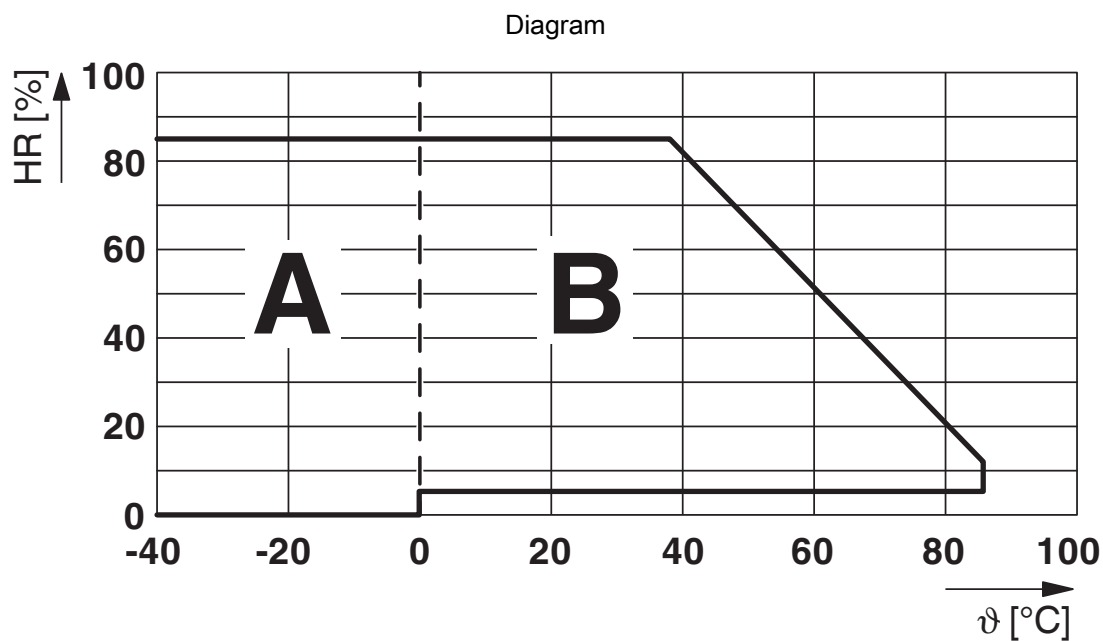
Boreplan/loddeputegeometri



a = Delingsmål 1,25 mm samt 1,27 mm

Koblingsskjema





Tillatt luftfuktighet for drift og lagring.

Overhold den maksimalt tillatte omgivelsestemperaturen i henhold til databladet.

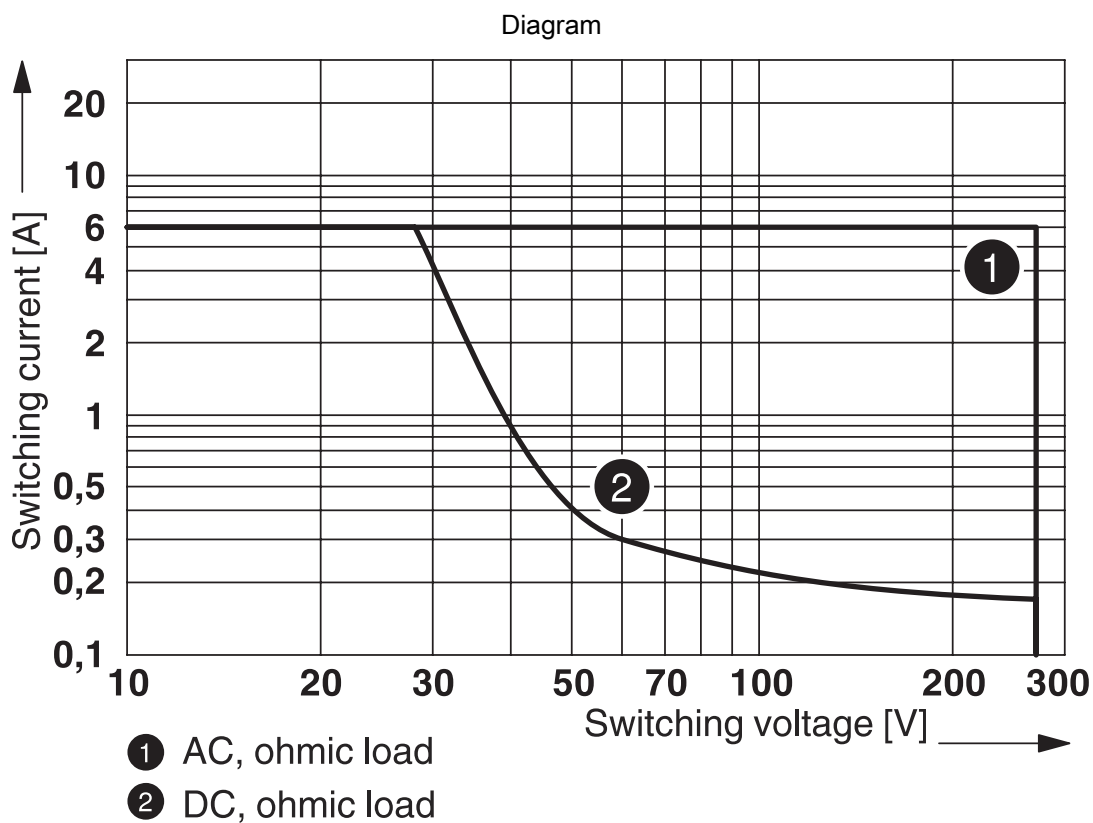
Område A: Ising ved omgivelsestemperaturer  $\leq 0\text{ °C}$  må forhindres

Område B: Kondens ved omgivelsestemperaturer  $> 0\text{ °C}$  må forhindres

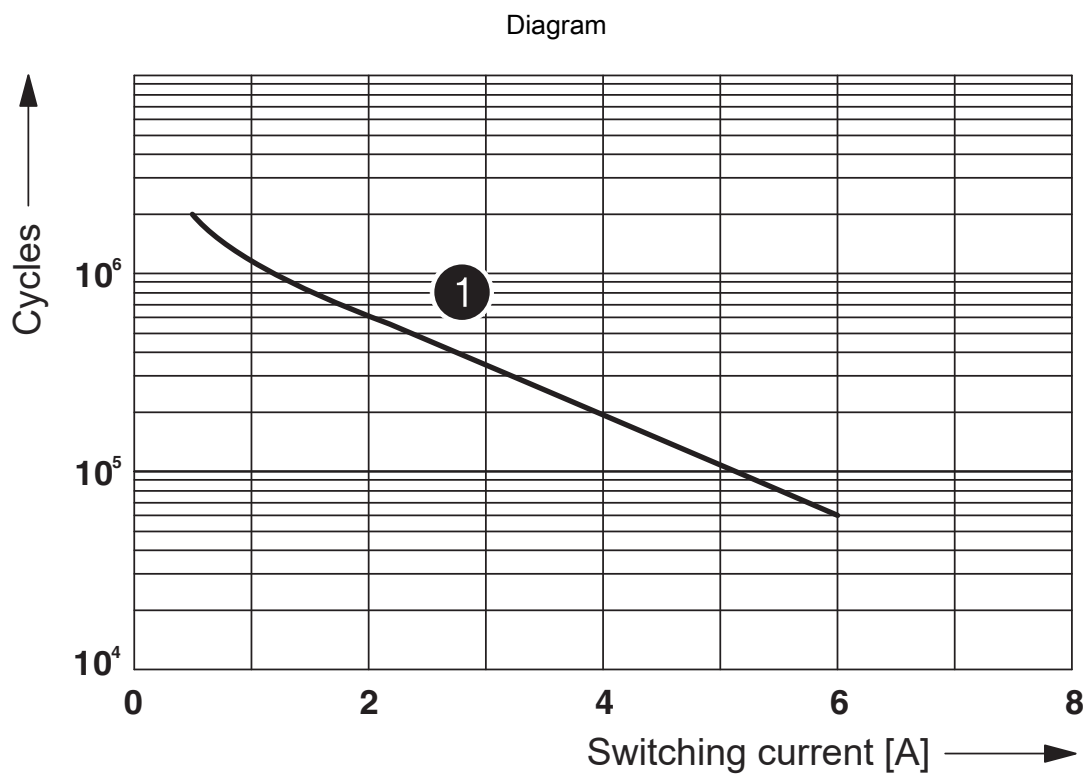
På 30 hele dager, selvfølgelig fordelt utover året, er det ved en omgivelsestemperatur på  $\leq 25\text{ °C}$  tillatt med en luftfuktighet på 95 %.

2961121

El-nr.: 4300118

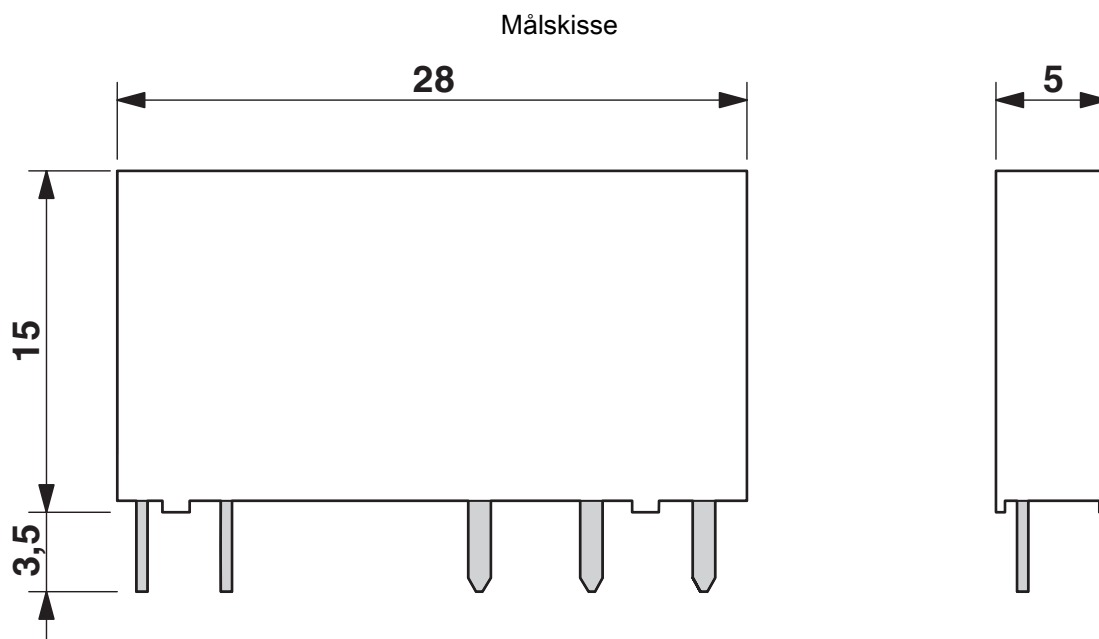
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

Utkoblingseffekt



① 250 V AC, ohmic load

Elektrisk levetid





2961121

El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>



**cUL Recognized**

Godkjennings-ID: FILE E 172140



**UL Recognized**

Godkjennings-ID: FILE E 172140



**EAC**

Godkjennings-ID: TR\_TS\_D\_00573\_c



**UL Recognized**

Godkjennings-ID: FILE E 172140



**EAC**

Godkjennings-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**VDE Zeichengenehmigung**

Godkjennings-ID: 40010212



**VDE Zeichengenehmigung**

Godkjennings-ID: 40032864



**cUL Recognized**

Godkjennings-ID: FILE E 172140



**VDE Zeichengenehmigung**

Godkjennings-ID: 40054426



**cUL Recognized**

Godkjennings-ID: FILE E 172140



**UL Recognized**

Godkjennings-ID: FILE E 172140

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé

2961121

El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>



# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## Klassifiseringer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371601 |
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| ECLASS-13.0 | 27371601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

EI-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## Environmental product compliance

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e |
|            | Ingen farlige stoffer over grenseverdiene              |

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## Tilbehør

### PLC-BPT- 24DC/21 - Relesokkel

2900445

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900445>



6,2 mm PLC-basismodul med push-in-tilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC

---

### PLC-BSC- 24DC/21 - Relesokkel

2966016

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2966016>



6,2 mm PLC-basismodul med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## PLC-BPT- 24UC/21 - Relesokkel

2900446

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900446>



6,2 mm PLC-basismodul med push-in-tilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V AC/DC

---

## PLC-BSC- 24UC/21 - Relesokkel

2966029

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2966029>



6,2 mm PLC-basismodul med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V AC/DC

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - Relesokkel

2900262

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900262>



6,2 mm PLC-basismodul for inngangsfunksjoner, med push-in-tilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med sensor-forsyningsspenningsfordeling (BB), en N/O, inngangsspenning 24 V DC

---

## PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - Relesokkel

2966061

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2966061>



6,2 mm PLC-basismodul for inngangsfunksjoner, med skrutilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med sensor-forsyningsspenningsfordeling (BB), en N/O, inngangsspenning 24 V DC

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT - Relesokkel

2900449

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900449>



6,2 mm PLC-basismodul for utgangsfunksjoner, med push-in-tilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med lastreturledertilkobling (BB), en N/O, inngangsspenning 24 V DC

---

## PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - Relesokkel

2966058

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2966058>



6,2 mm PLC-basismodul for utgangsfunksjoner, med skrutilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med lastreturledertilkobling (BB), en N/O, inngangsspenning 24 V DC



# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

EI-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - Relesokkel

2900450

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900450>



6,2 mm PLC-basismodul for utgangsfunksjoner, med push-in-tilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med lastreturledertilkobling (BB), en N/O, inngangsspenning 24 V AC/DC

---

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

2982799

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2982799>



6,2 mm PLC-basismodul for utgangsfunksjoner, med skrutilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med lastreturledertilkobling (BB), en N/O, inngangsspenning 24 V AC/DC

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

EI-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - Relesokkel

2980458

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2980458>



6,2 mm PLC-basismodul mot støystrøm eller støyspenning på styresiden, med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med økt inngangsstrømopptak, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC

---

## RIF-0-BPT/21 - Relesokkel

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900958>



Relesokkel RIF-0..., for miniatyreffektrelé med en vekselkontakt eller solid-state-relé med samme byggform, push-in-tilkobling, monteres på NS 35/7,5

# REL-MR- 24DC/21AU - Enkeltrelé



2961121

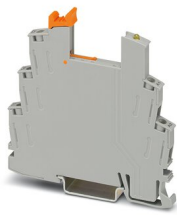
El-nr.: 4300118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961121>

## RIF-0-BSC/21 - Relesokkel

2900957

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900957>



Relesokkel RIF-0..., for miniatyreffektrelé med en vekselkontakt eller solid-state-relé med samme byggform, skrutilkobling, monteres på NS 35/7,5

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)