

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé

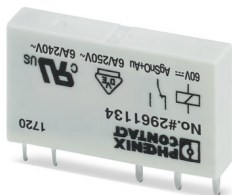


2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

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 60 V DC

Dine fordeler

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

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2961134
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	10 Stk.
Rabattgruppe	31BC61
Produktnøkkel	CK6195
Katalogside	Side 394 (C-5-2019)
GTIN	4017918130848
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	6,984 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	6,47 g
Tolltariffnummer	85364190
Opprinnelsesland	CZ

2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Enkeltrelé
Driftstype	100 % ED
Levetid mekanisk	2x 10 ⁷ koblingsforløp

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,18 W
Prøvespenning (Vikling/kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., vikling/kontakt)

Inngangsdata

Spoleside

Nominell inngangsspenning U_N	60 V DC
Inngangsspenningsområde	36 V DC ... 165 V DC
Drivenhetens koblingsegenskaper	monostabil
Drivenhet (polaritet)	uten polaritet
Typisk inngangsstrøm ved U_N	3 mA
Typisk reaksjonstid	5 ms
Typisk løsetid	2,5 ms
Spolemotstand	20500 Ω $\pm$ 15 % (ved 20 °C)

Utgangsdata

Koble

Kontaktutførelse	1 vekselkontakt
Type koblingskontakt	Enkeltkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO, hardforgylt
Maks. koblingsspenning	30 V AC 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

Merk	Følgende verdier gjelder hvis gullsjiktet er ødelagt
------	--

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

El-nr.: 4300119

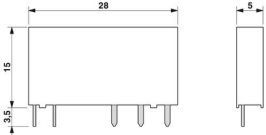
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

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)
	20 W (ved 48 V DC)
	18 W (ved 60 V DC)
	23 W (ved 110 V DC)
	40 W (ved 220 V DC)
	1500 VA (ved 250 V AC)
Koblingskapasitet	2 A (ved 24 V, DC13)
	0,2 A (ved 110 V, DC13)
	0,1 A (ved 220 V, DC13)
	3 A (ved 24 V, AC15)
	3 A (ved 120 V, AC15)
	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
	EN 60068-2-60

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

Standarder og bestemmelser

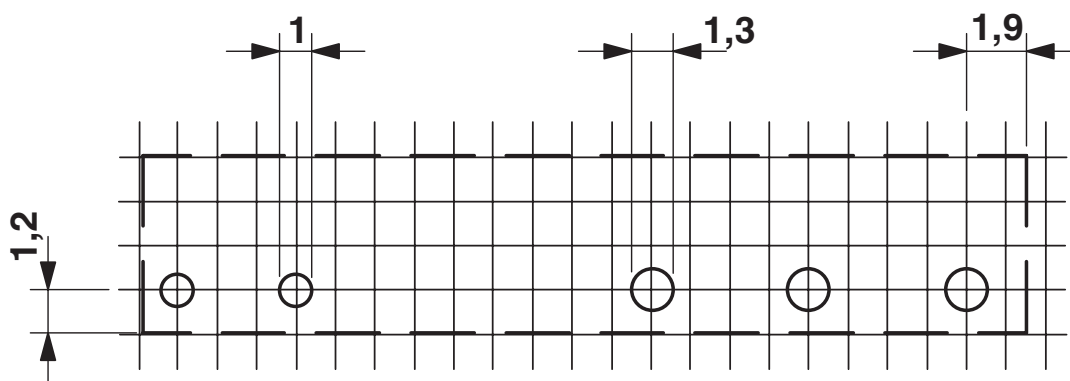
Standarder/bestemmelser	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montering

Monteringsinformasjon	kan rekkeplasseres uten avstand
Innbygning	vilkårlig

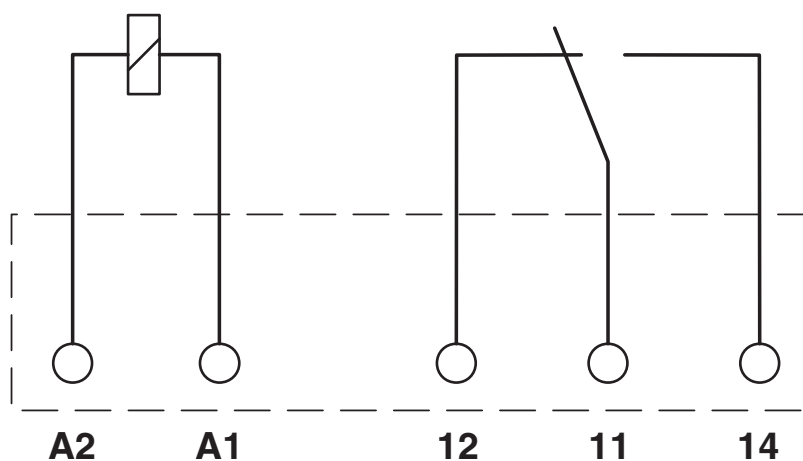
Tegninger

Boreplan/loddeputegeometri

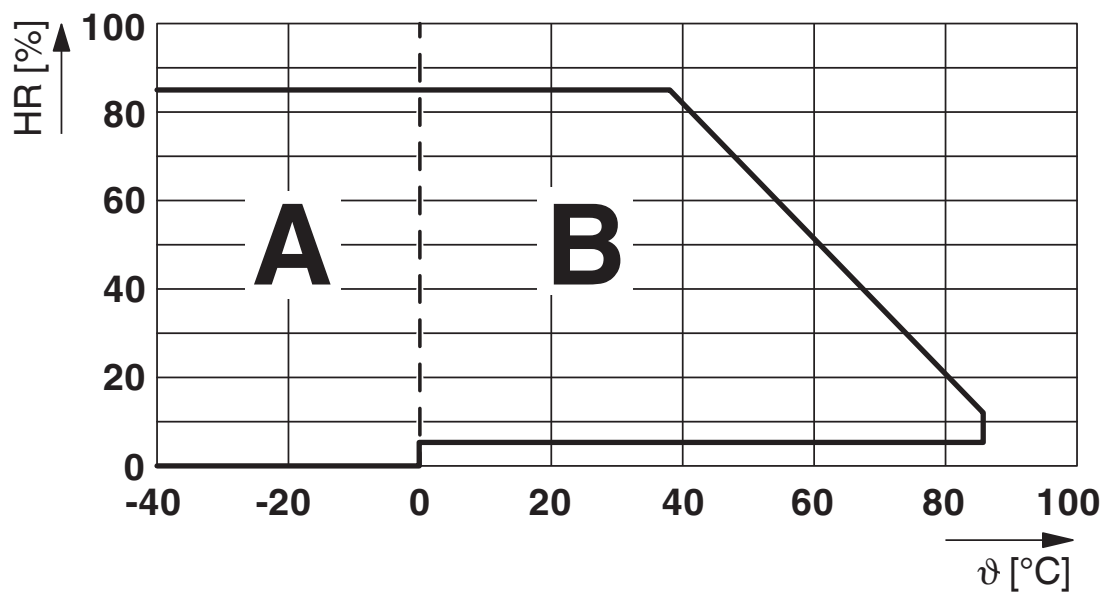


a = Delingsmål 1,25 mm samt 1,27 mm

Koblingsskjema



Diagram



Tillatt luftfuktighet for drift og lagring.

Overhold den maksimalt tillatte omgivelsestemperaturen i henhold til databladet.

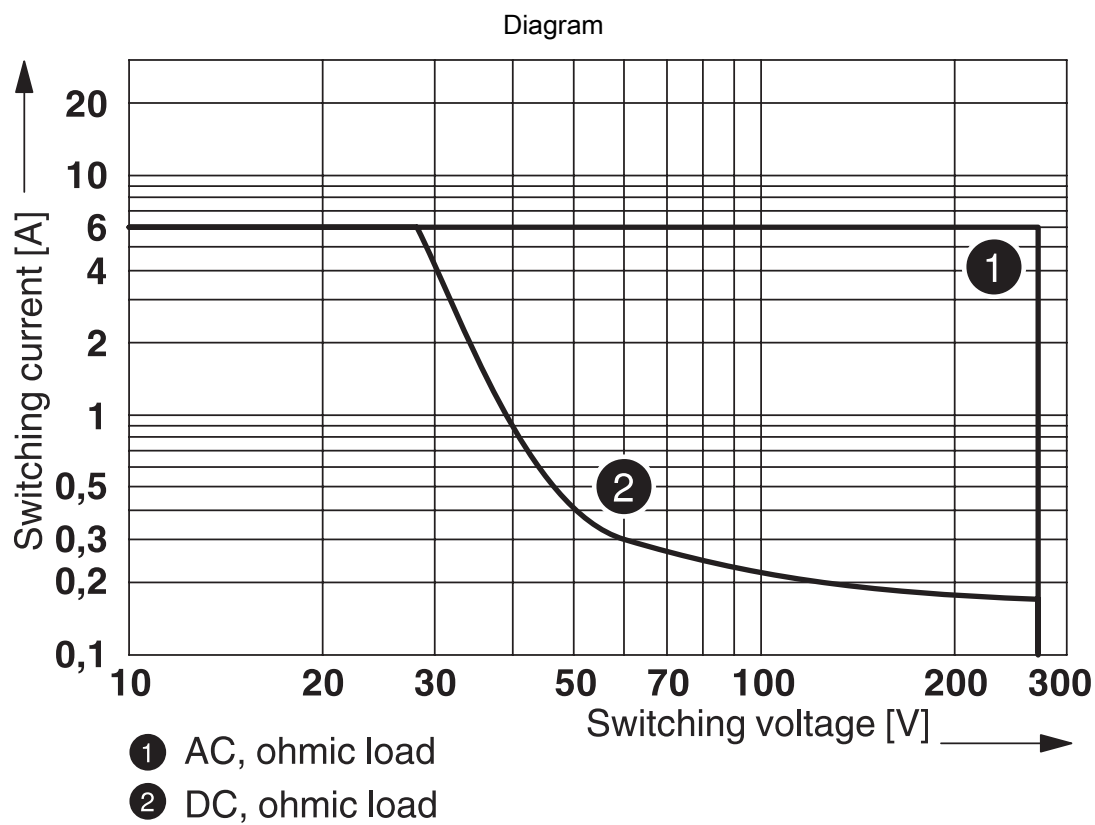
Område A: Ising ved omgivelsestemperaturer $\leq 0\text{ °C}$ må forhindres

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 %.

2961134

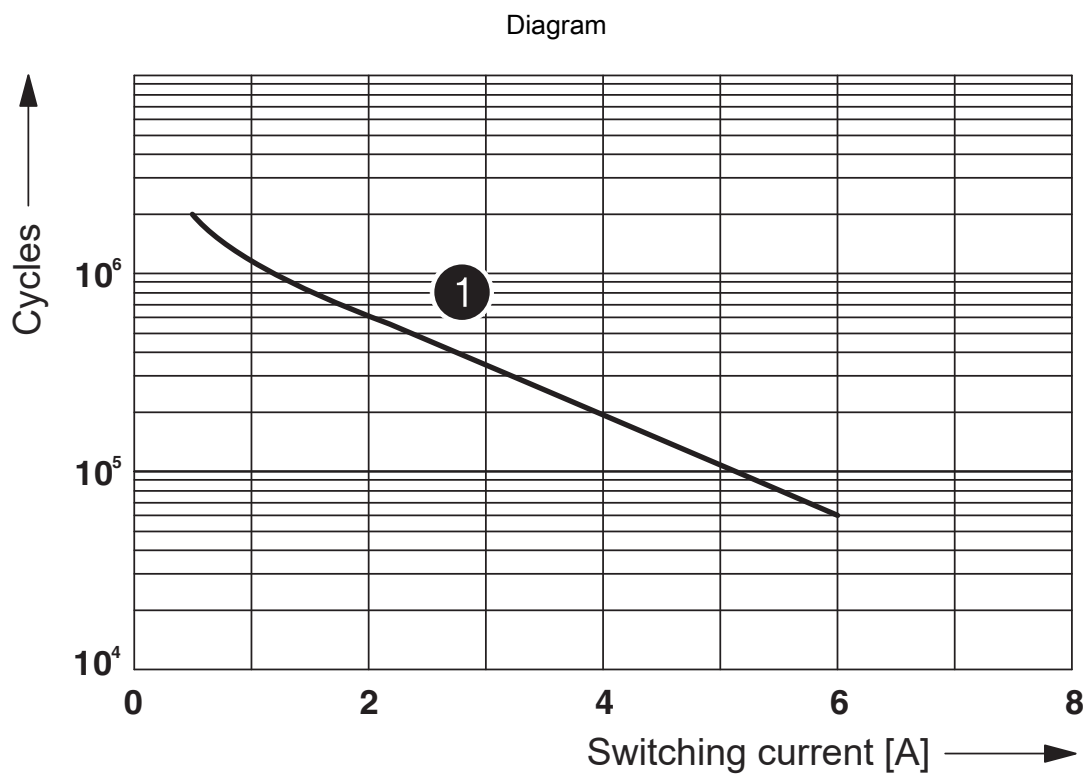
El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

Utkoblingseffekt

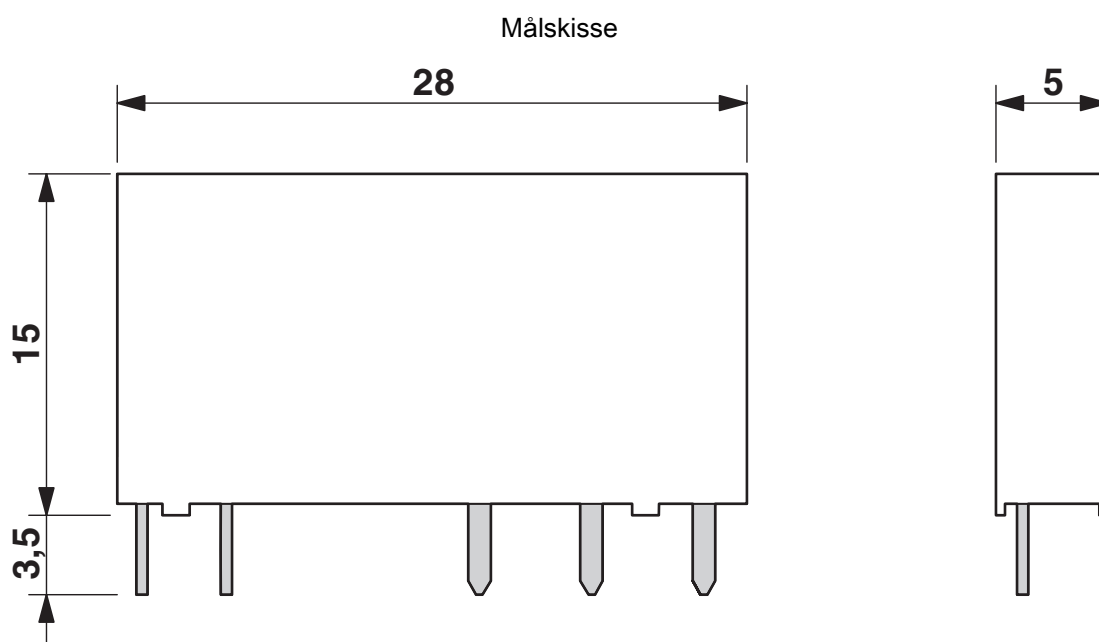
2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

① 250 V AC, ohmic load

Elektrisk levetid



2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>



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- 60DC/21AU - Enkeltrelé

2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>



REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

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- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

EI-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

Environmental product compliance

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

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

Tilbehør

PLC-BPT-120UC/21 - Relesokkel

2900280

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900280>



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 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/21 - Relesokkel

2966032

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2966032>



6,2 mm PLC-basismodul med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, en vekselkontakt, inngangsspenning 120 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

PLC-BPT-230UC/21 - Relesokkel

2900281

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900281>



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 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/21 - Relesokkel

2966045

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2966045>



6,2 mm PLC-basismodul med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, en vekselkontakt, inngangsspenning 230 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

PLC-BPT-120UC/ 1/SEN - Relesokkel

2900451

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900451>



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 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN - Relesokkel

2966074

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2966074>



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 120 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

EI-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - Relesokkel

2900452

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900452>



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 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN - Relesokkel

2966087

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2966087>



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 230 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

PLC-BPT-120UC/21/SO46 - Relesokkel

2900453

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900453>



6,2 mm PLC-basismodul mot støystrøm eller støyspenning på styresiden, med push-in-tilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med integrert RCZ-filter, en vekselkontakt, inngangsspenning 120 V AC

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Relesokkel

2980319

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2980319>



6,2 mm PLC-basismodul mot støystrøm eller støyspenning på styresiden, med skrutilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med integrert RCZ-filter, en vekselkontakt, inngangsspenning 120 V AC

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

El-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

PLC-BPT-230UC/21/SO46 - Relesokkel

2900455

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900455>



6,2 mm PLC-basismodul mot støystrøm eller støyspenning på styresiden, med push-in-tilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med integrert RCZ-filter, en vekselkontakt, inngangsspenning 230 V AC

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Relesokkel

2980335

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2980335>



6,2 mm PLC-basismodul mot støystrøm eller støyspenning på styresiden, med skrutilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, med integrert RCZ-filter, en vekselkontakt, inngangsspenning 230 V AC

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé



2961134

EI-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - Relesokkel

2980322

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2980322>



6,2 mm PLC-basismodul mot støystrøm eller støyspenning på styresiden, med skrutilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, med sensor-forsyningsspenningsfordeling (BB), en N/O, inngangsspenning 120 V AC

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46 - Relesokkel

2900457

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900457>



6,2 mm PLC-basismodul mot støystrøm eller støyspenning på styresiden, med push-in-tilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, med sensor-forsyningsspenningsfordeling (BB), en N/O, inngangsspenning 230 V AC

REL-MR- 60DC/21AU - Enkeltrelé

2961134

EI-nr.: 4300119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961134>



PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Relesokkel

2980348

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2980348>



6,2 mm PLC-basismodul mot støystrøm eller støyspenning på styresiden, med skrutilkobling, uten relé eller solid-state-releutstyr, med sensor-forsyningsspenningsfordeling (BB), en N/O, inngangsspenning 230 V AC

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