

REL-MR-110DC/21-21AU - Enkeltrelé



2961228

El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

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, to vekselkontakter, inngangsspenning 110 V DC

Dine fordeler

- RT III-tett (kan rengjøres)

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2961228
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	10 Stk.
Rabattgruppe	31BC61
Produktnøkkel	CK6195
Katalogside	Side 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918157982
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	16,2 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	14,97 g
Tolltariffnummer	85364900
Opprinnelsesland	AT

2961228

El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Enkeltrelé
Driftstype	100 % ED
Levetid mekanisk	3x 10 ⁷ koblingsforløp

Isolasjonsegenskaper

Isolering	Basisisolering
-----------	----------------

Isolasjonsegenskaper

Isolering	Basisisolering
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Levetid, elektrisk	se diagrammet
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,45 W
Prøvespenning (Vikling/kontakt)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., vikling/kontakt)
Prøvespenning (Kontakt/kontakt)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., kontakt/kontakt)

Inngangsdata

Spoleside

Nominell inngangsspenning U_N	110 V DC
Inngangsspenningsområde	71,5 V DC ... 272,8 V DC
Drivenhetens koblingsegenskaper	monostabil
Drivenhet (polaritet)	uten polaritet
Typisk inngangsstrøm ved U_N	4,1 mA
Typisk reaksjonstid	7 ms
Typisk løsetid	3 ms
Spolemotstand	26600 Ω $\pm$ 15 % (ved 20 °C)

Utgangsdata

Koble

Kontaktutførelse	2 vekselkontakter
Type koblingskontakt	Enkeltkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hardforgylt
Maks. koblingsspenning	30 V AC 36 V DC
Min. koblingsspenning	100 mV (ved 10 mA)
Varig grensestrøm	50 mA
Maks. innkoblingsstrøm	50 mA

REL-MR-110DC/21-21AU - Enkeltrelé



2961228

El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

Min. koblingsstrøm	1 mA (ved 24 V)
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	1,2 W (ved 24 V DC)

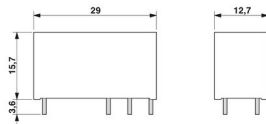
Koble: hvis gullskiktet er ødelagt

Merk	Følgende verdier gjelder hvis gullsjiktet er ødelagt
Kontaktmaterial	AgNi
Maks. koblingsspenning	250 V
Min. koblingsspenning	5 V (ved 10 mA)
Varig grensestrøm	8 A
Maks. innkoblingsstrøm	50 A (20 ms)
Min. koblingsstrøm	10 mA (ved 5 V)
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	190 W (ved 24 V DC) 85 W (ved 48 V DC) 60 W (ved 60 V DC) 44 W (ved 110 V DC) 60 W (ved 220 V DC) 2000 VA (ved 250 V AC)
Koblingskapasitet	2 A (ved 24 V, DC13) 0,2 A (ved 110 V, DC13) 0,2 A (ved 250 V, DC13) 2 A (ved 24 V, AC15) 2 A (ved 120 V, AC15) 2 A (ved 250 V, AC15)

Tilkoblingsdata

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

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	12,7 mm
Høyde	29 mm
Dybde	15,7 mm

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	RT III
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 85 °C

REL-MR-110DC/21-21AU - Enkeltrelé



2961228

El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

Omgivelsestemperatur (lagring/transport)
--

-40 °C ... 85 °C

Godkjenninger

Test for skadelig gass

Merking

ISA-S71.04. G3 Harsh Group

EN 60068-2-60

Standarder og bestemmelser

Standarder/bestemmelser

IEC 60664

EN 50178

EN 61810-1

Montering

Monteringsinformasjon

kan rekkeplasseres uten avstand ($>70\text{ °C} \geq 2,5\text{ mm}$)
--

Innbygning

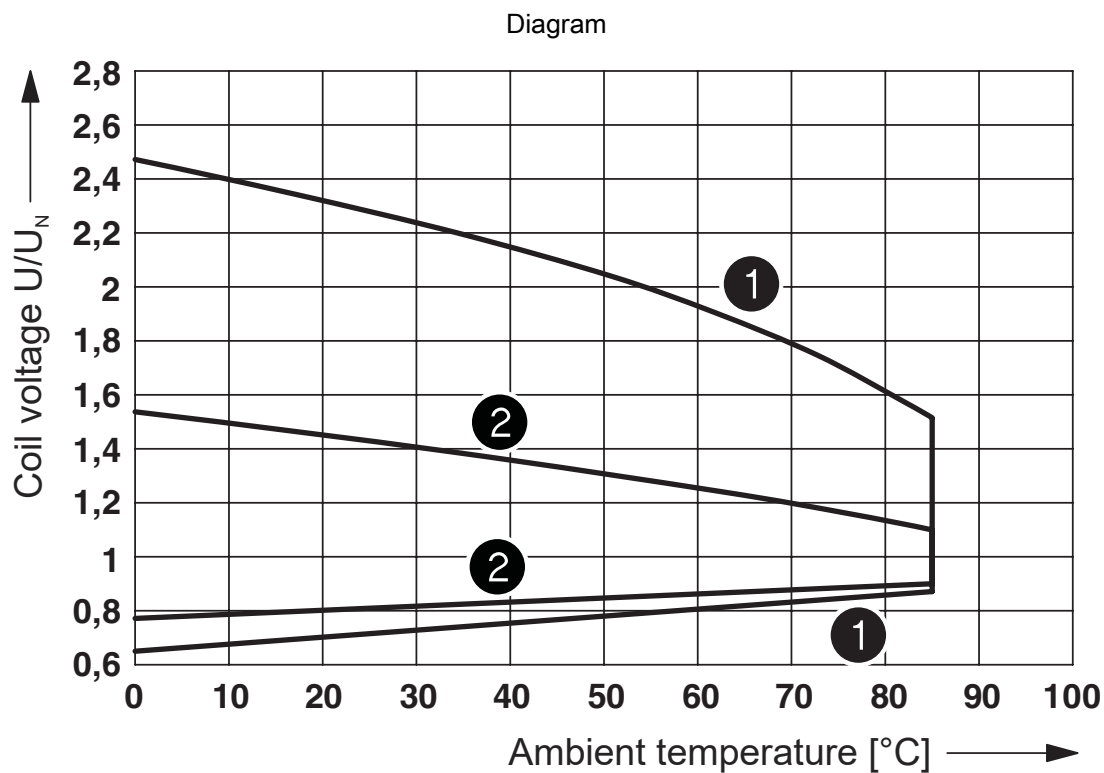
vilkårlig

2961228

El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

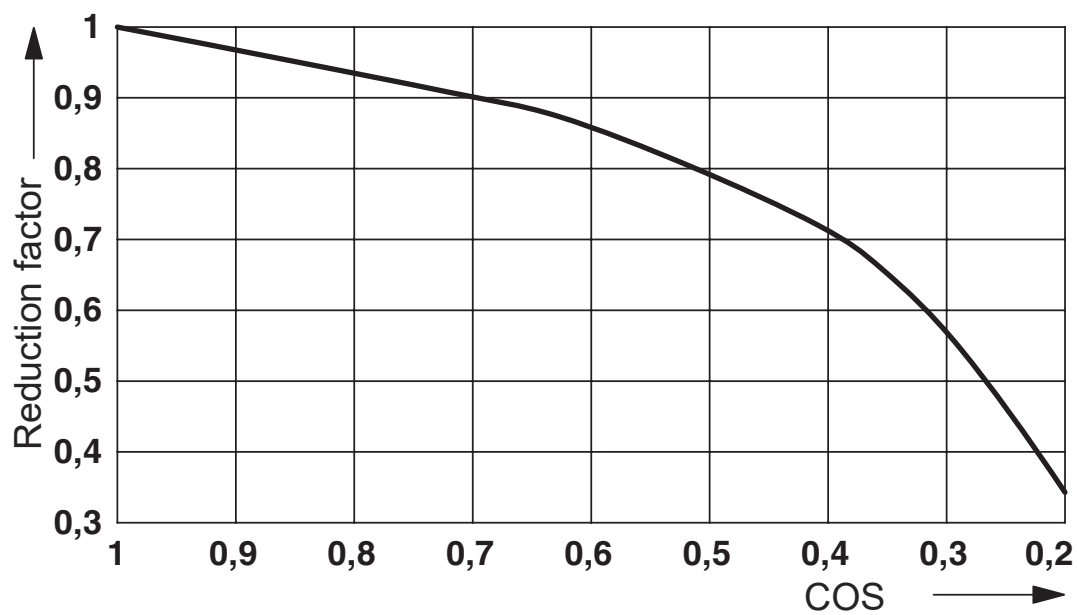
Tegninger



- ① DC coils
- ② AC coils

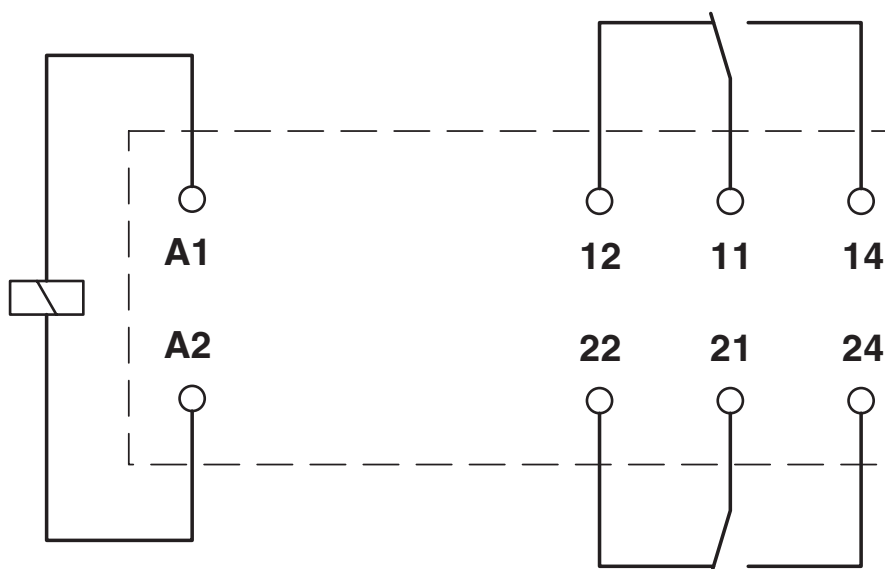
Driftsspenningsområde

Diagram



Levetids-reduksjonsfaktor ved ulike cos phi

Koblingsskjema

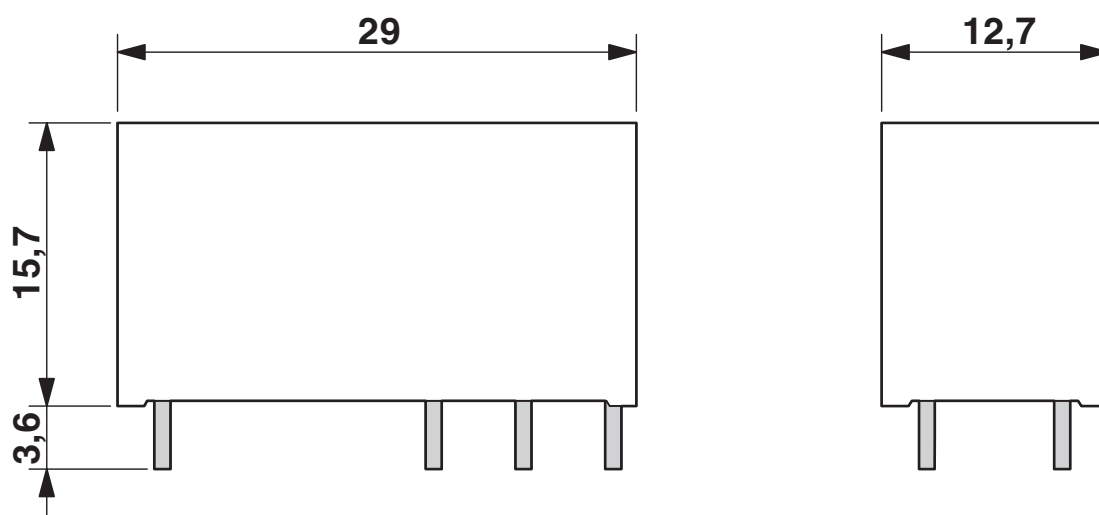


2961228

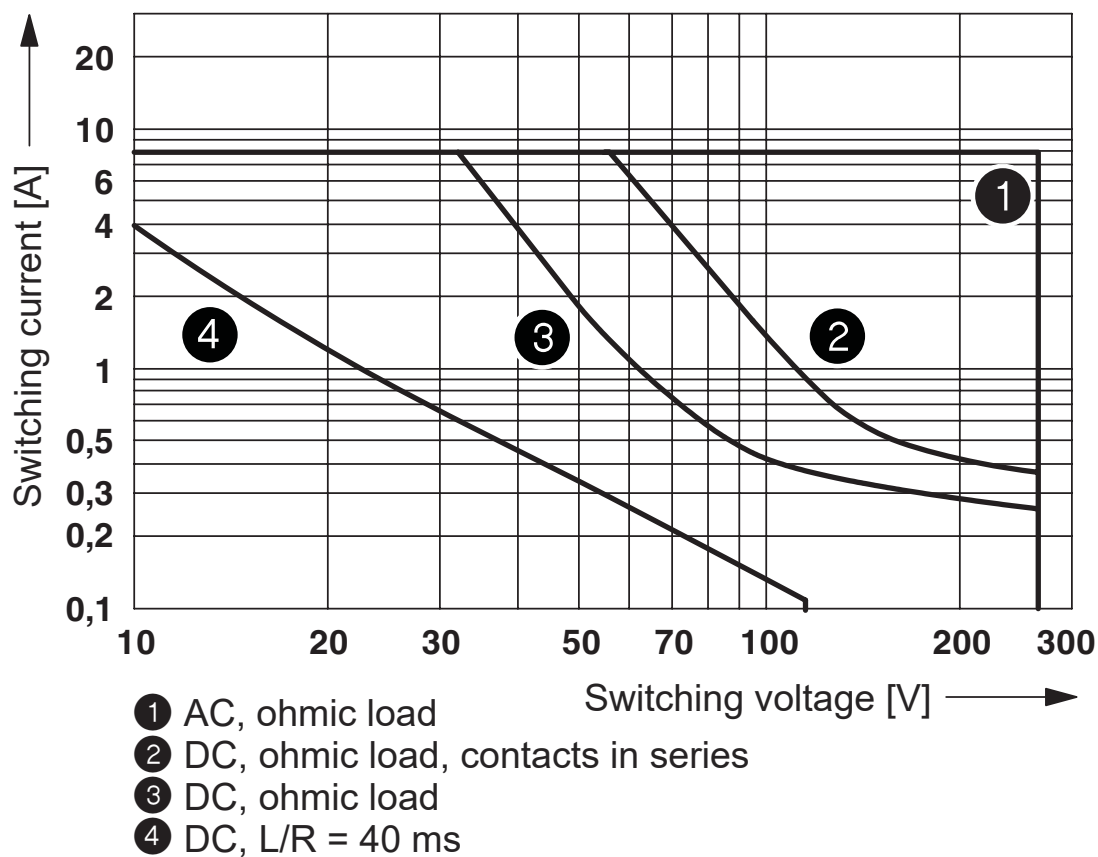
El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

Målskisse



Diagram



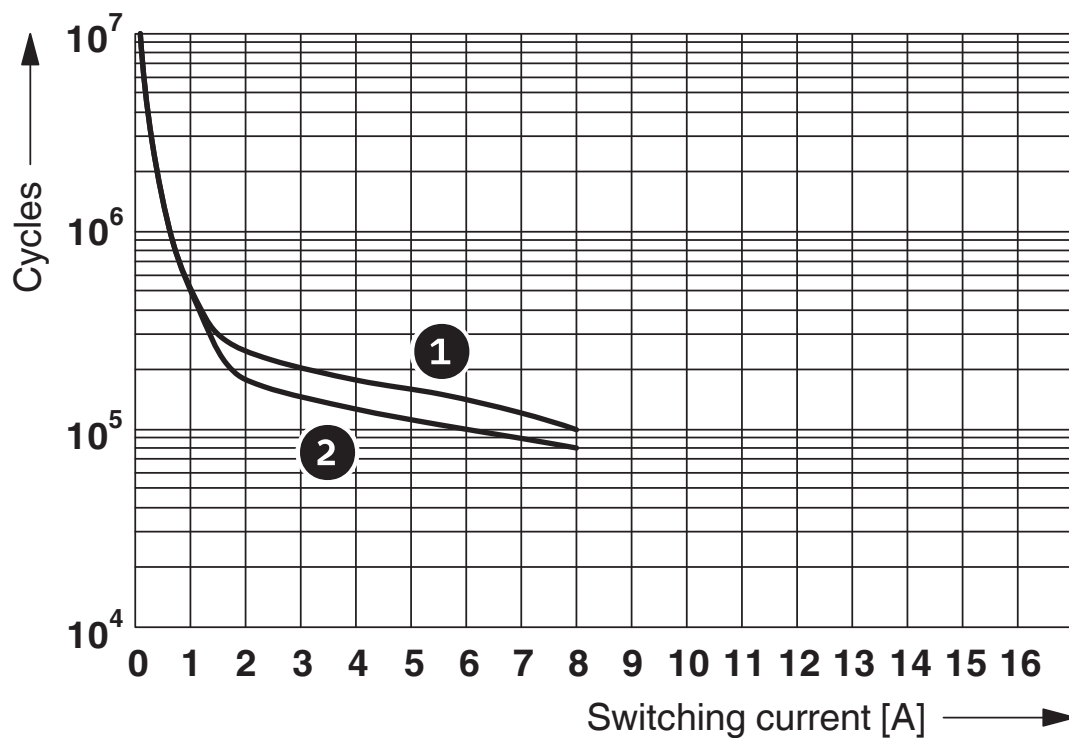
Utkoblingseffekt

2961228

El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

Diagram

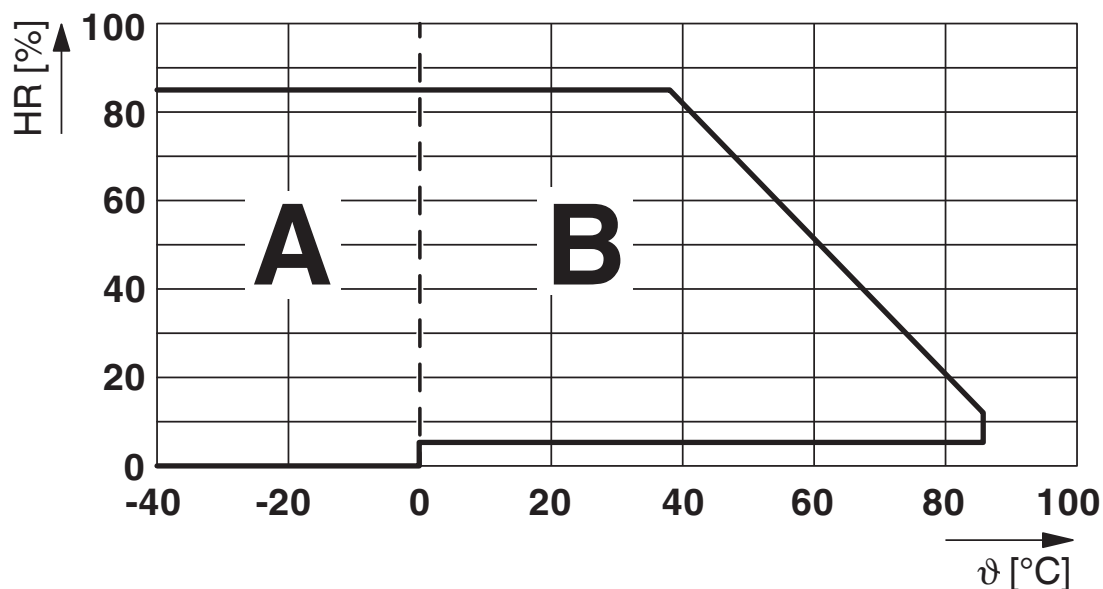


① 250 V AC, ohmic load (DC coils)

② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Elektrisk levetid

Diagram



Tillatt luftfuktighet for drift og lagring.

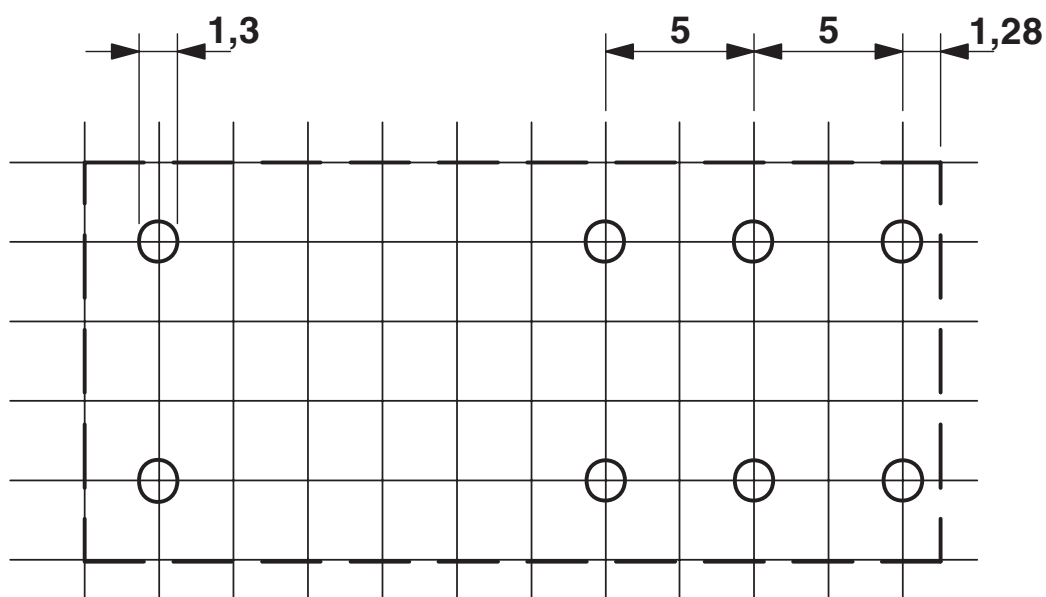
Overhold den maksimalt tillatte omgivelsestemperaturen i henhold til databladet.

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 %.

Boreplan/loddeputegeometri



a = delingsmål 2,5 mm

2961228

El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 228652



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 228652



EAC

Godkjennings-ID: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 228652



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

Godkjennings-ID: 40007758



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 228652

REL-MR-110DC/21-21AU - Enkeltrelé



2961228

El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

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-110DC/21-21AU - Enkeltrelé



2961228

EI-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

Environmental product compliance

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

REL-MR-110DC/21-21AU - Enkeltrelé



2961228

El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

Tilbehør

RIF-1-BPT/2X21 - Relesokkel

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900931>

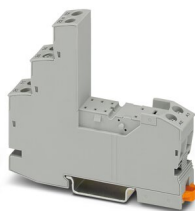


Relesokkel RIF-1..., for miniatyreffektrelé med en eller to vekselkontakter eller solid-state-relé med samme byggform, push-in-tilkobling, pluggmuligheter for inngangs-/støydempingsmoduler, monteres på NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Relesokkel

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900930>



Relesokkel RIF-1..., for miniatyreffektrelé med en eller to vekselkontakter eller solid-state-relé med samme byggform, skrutilkobling, pluggmuligheter for inngangs-/støydempingsmoduler, monteres på NS 35/7,5

REL-MR-110DC/21-21AU - Enkeltrelé



2961228

EI-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

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

2900287

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900287>



14 mm PLC-basismodul med push-in-tilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, to vekselkontakter, inngangsspenning 120 V AC/DC

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

2967031

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2967031>



14 mm PLC-basismodul med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, to vekselkontakter, inngangsspenning 120 V AC/DC

REL-MR-110DC/21-21AU - Enkeltrelé



2961228

EI-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

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

2900288

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900288>



14 mm PLC-basismodul med push-in-tilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, to vekselkontakter, inngangsspenning 230 V AC/DC

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

2967044

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2967044>



14 mm PLC-basismodul med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, to vekselkontakter, inngangsspenning 230 V AC/DC

REL-MR-110DC/21-21AU - Enkeltrelé



2961228

El-nr.: 4305022

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961228>

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

2980416

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2980416>



14 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 RC-filter, 2 vekselkontakter, inngangsspenning 120 V AC

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

2980429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2980429>



14 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, to vekselkontakter, 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