

REL-MR- 24DC/21HC - Enkeltrelé

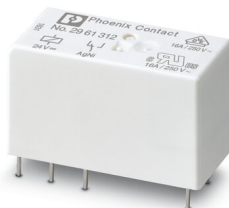


2961312

El-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

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 effektkontakt for høy varig strøm, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC

Dine fordeler

- Opptil 16 A koblingsstrøm

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2961312
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	10 Stk.
Rabattgruppe	31BC61
Produktnøkkel	CK6195
Katalogside	Side 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918187576
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	16,123 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	12,91 g
Tolltariffnummer	85364190
Opprinnelsesland	AT

2961312

El-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

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

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Levetid, elektrisk	se diagrammet
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,41 W
Prøvespenning (Vikling/kontakt)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., vikling/kontakt)

Inngangsdata

Spoleside

Nominell inngangsspenning U_N	24 V DC
Inngangsspenningsområde	15,6 V DC ... 57,6 V DC
Drivenhetens koblingsegenskaper	monostabil
Drivenhet (polaritet)	uten polaritet
Typisk inngangsstrøm ved U_N	17 mA
Typisk reaksjonstid	7 ms
Typisk løsetid	3 ms
Spolemotstand	1440 Ω $\pm$ 10 % (ved 20 °C)

Utgangsdata

Koble

Kontaktutførelse	1 vekselkontakt
Type koblingskontakt	Enkeltkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Maks. koblingsspenning	250 V AC/DC
Min. koblingsspenning	12 V (ved 10 mA)
Varig grensestrøm	16 A
Maks. innkoblingsstrøm	50 A (20 ms)
Min. koblingsstrøm	10 mA (ved 12 V)
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	384 W (ved 24 V DC)
	58 W (ved 48 V DC)
	48 W (ved 60 V DC)
	50 W (ved 110 V DC)
	80 W (ved 220 V DC)

REL-MR- 24DC/21HC - Enkeltrelé



2961312

El-nr.: 4315004

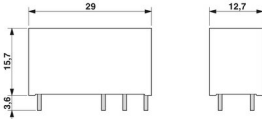
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

Koblingskapasitet	4000 VA (ved 250 V AC)
	2 A (ved 24 V, DC13)
	0,2 A (ved 110 V, DC13)
	0,2 A (ved 250 V, DC13)
	6 A (ved 24 V, AC15)
	6 A (ved 120 V, AC15)
	6 A (ved 250 V, AC15)
Motorlast i henhold til UL 508	1/2 HP, 120 V AC (N/O)
	1 HP, 240 V AC (N/O)
	1/3 HP, 120 V AC (N/C)
	3/4 HP, 240 V AC (N/C)
	1/4 HP, 200 ... 250 V AC

Tilkoblingsdata

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

Dimensjoner

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

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold	
Beskyttelsesgrad	RT II
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

Standarder og bestemmelser

Standarder/bestemmelser	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

REL-MR- 24DC/21HC - Enkeltrelé



2961312

El-nr.: 4315004

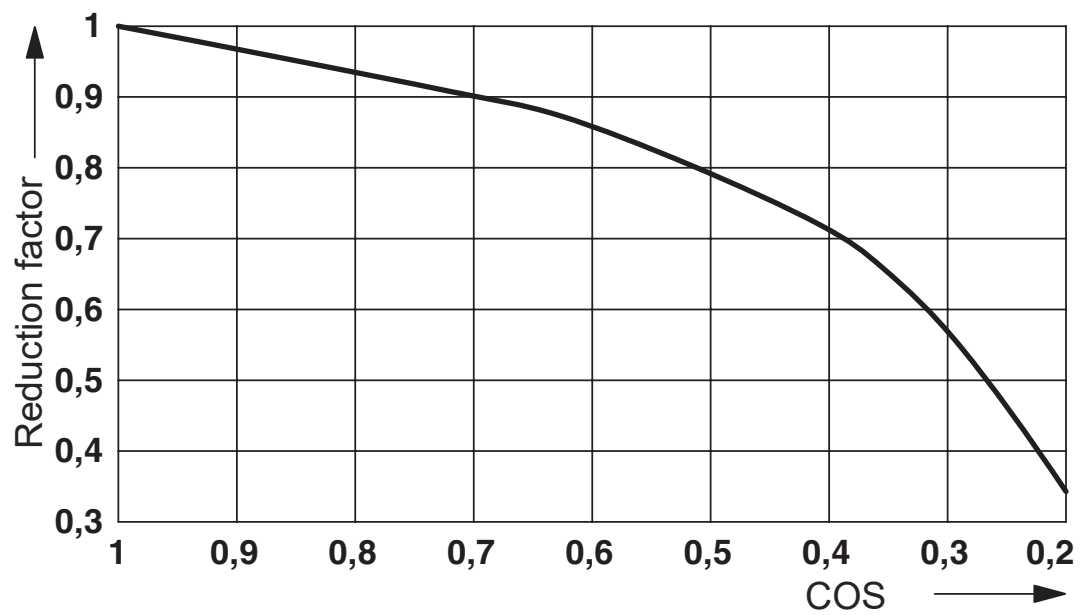
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

Montering

Monteringsinformasjon	kan rekkeklasseres uten avstand ($>70\text{ °C} \geq 2,5\text{ mm}$)
Innbygning	vilkårlig

Tegninger

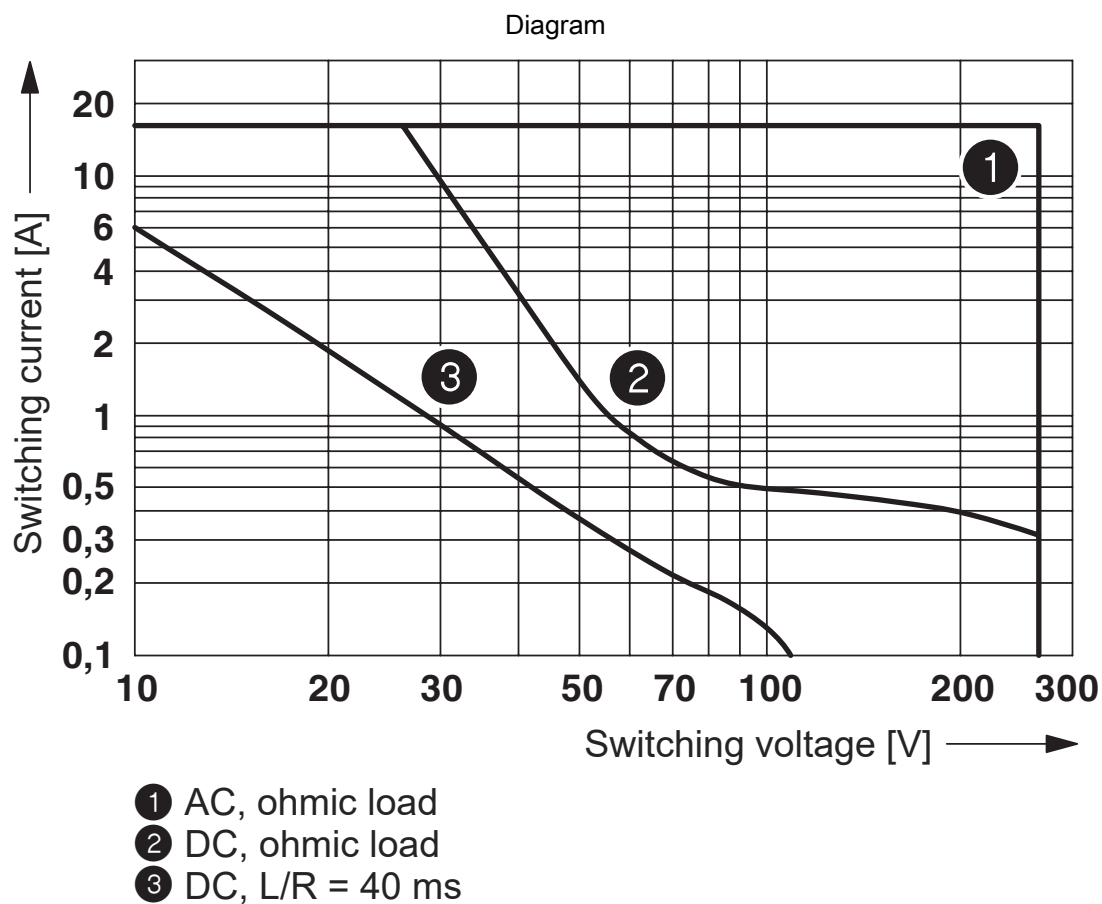
Diagram



Levetids-reduksjonsfaktor ved ulike cos phi

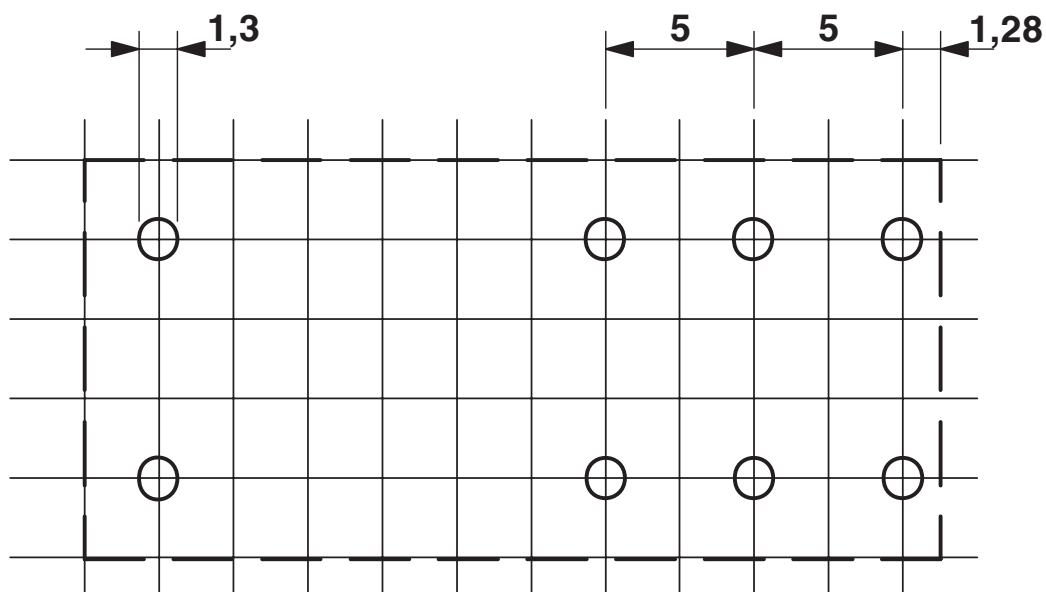
2961312

El-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>


Utkoblingseffekt

Boreplan/loddeputegeometri



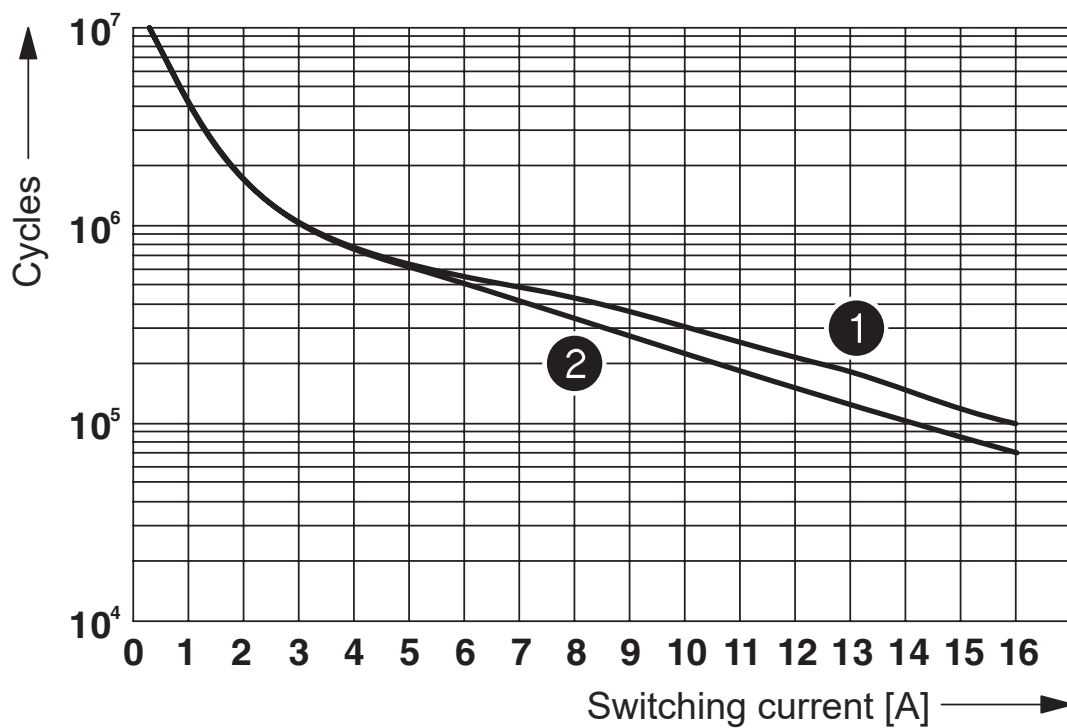
Delingsmål 2,5 mm

2961312

El-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

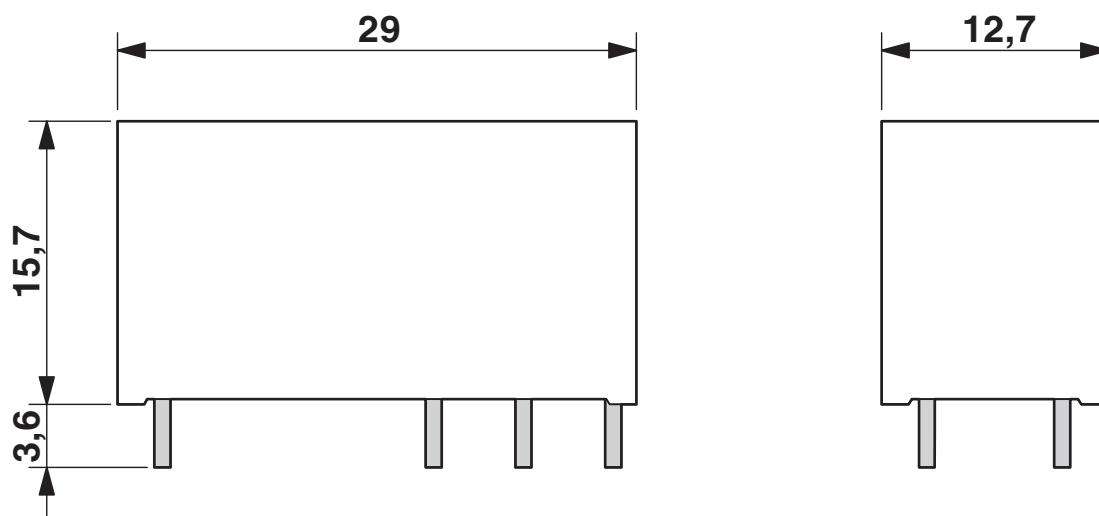
Diagram



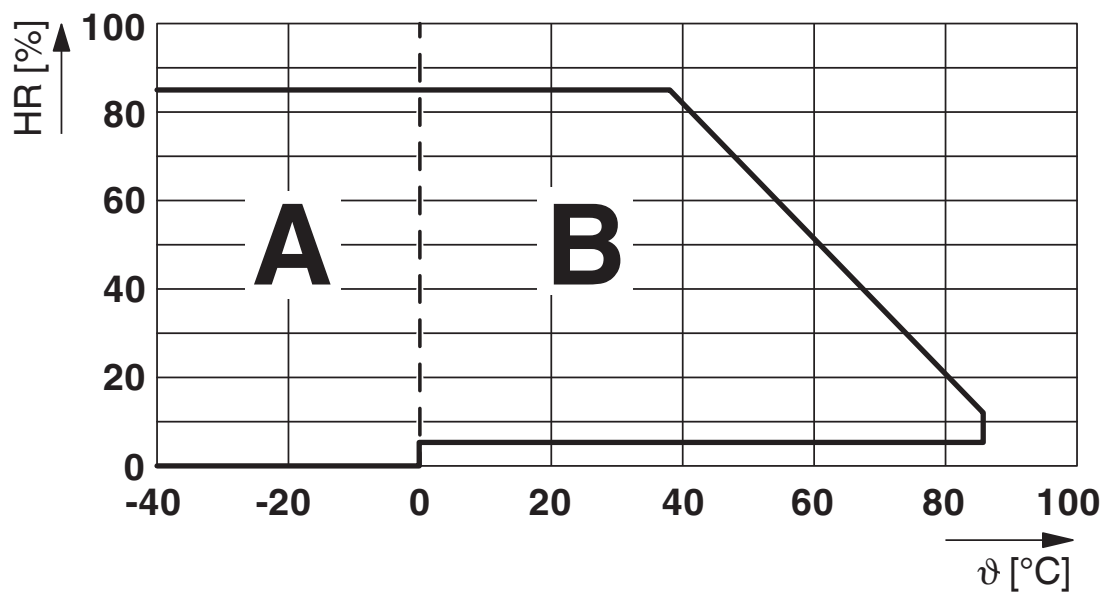
- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Elektrisk levetid

Målskisse



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

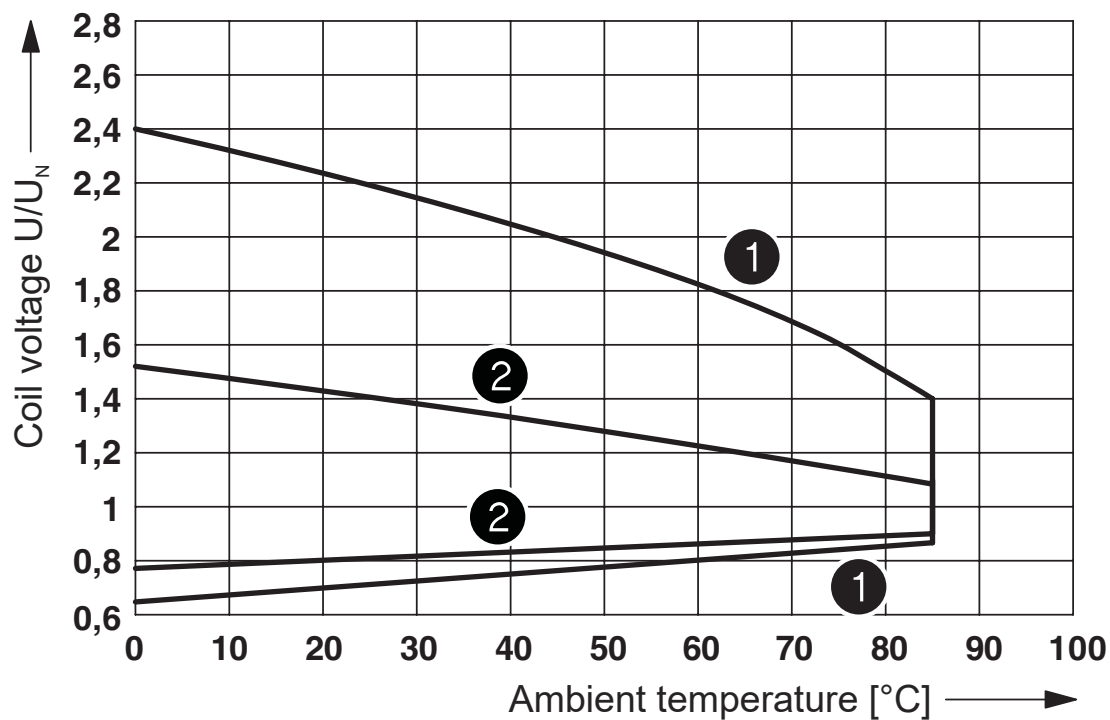
På 30 hele dager, selvfølgelig fordelt utover året, er det ved en omgivelsestemperatur på $\leq 25\text{ °C}$ tillatt med en luftfuktighet på 95 %.

2961312

El-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

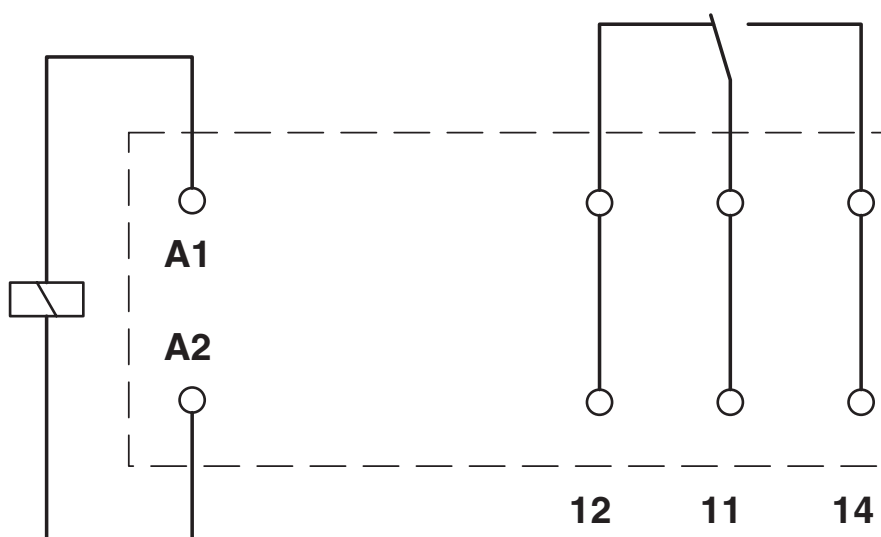
Diagram



- ① DC coils
- ② AC coils

Driftsspenningsområde

Koblingsskjema



2961312

El-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>



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



VDE Zeichengenehmigung

Godkjennings-ID: 40048281



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 228652



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 172140



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 172140

REL-MR- 24DC/21HC - Enkeltrelé



2961312

El-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

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/21HC - Enkeltrelé



2961312

EI-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

Environmental product compliance

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

REL-MR- 24DC/21HC - Enkeltrelé



2961312

El-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

Tilbehør

PLC-BSC- 24DC/21HC - Relesokkel

2967772

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2967772>



14 mm PLC-basismodul for høy varig strøm, med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monterings skinne NS 35/7,5, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC

PLC-BSC- 24UC/21HC - Relesokkel

2967785

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2967785>



14 mm PLC-basismodul for høy varig strøm, med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monterings skinne NS 35/7,5, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V AC/DC

REL-MR- 24DC/21HC - Enkeltrelé



2961312

El-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

PLC-BPT- 24DC/21HC - Relesokkel

2900254

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900254>



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

PLC-BPT- 24UC/21HC - Relesokkel

2900255

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2900255>



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

REL-MR- 24DC/21HC - Enkeltrelé



2961312

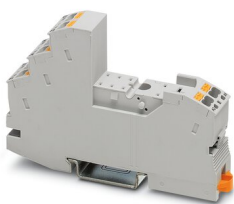
El-nr.: 4315004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961312>

RIF-1-BPT/2X21 - Relesokkel

2900931

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

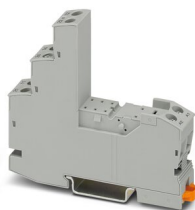


Relesokkel RIF-1..., for miniatyreffektrelé med en eller to vekselkontakter eller solid-state-relé med samme byggform, push-in-tilkobling, pluggmuligheter for inngangs-/støydempingsmoduler, monteres på NS 35/7,5

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

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