

Enkeltrelæ - REL-PR3- 24DC/3X21



2903702

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/2903702>

Venligst bemærk, at de her angivne data er taget fra onlinekataloget. De fuldstændige informationer og data skal tages fra brugerdokumentationen. De generelle brugerbetingelser for internetdownloads er gældende.

Stikbare højeffektrelæer med effektkontakter, 3 skiftekontakter, spolespænding: 24 V DC



Varedata

Varenummer	2903702
Pakningsenhed	1 Stk.
Minimum bestillingsmængde	1 Stk.
Salgsnøgle	CK6193
Produktnøgle	CK6193
Katalogside	Side 312 (C-5-2019)
GTIN	4046356759144
Vægt pr. stk. (inkl. indpakning)	86,2 g
Vægt pr. stk. (ekskl. indpakning)	86,2 g
Toldtarifnummer	85364190
Oprindelsesland	PL

Tekniske data

Bemærk

Bemærk til driften	Udgangene er ikke egnede til kobling af forskellige faseledere.
Bemærk til driften	Må ikke benyttes til adskillelse af SELV / PELV strømkredse til andre strømkreds, da en sikker adskillelse ikke er garanteret.

Artikelegenskaber

Produkttype	Enkeltrelæ
Indeholdt i sættet	2903278 RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 2903288 RIF-4-RSC-LDP-24DC/3X21
Driftstype	100 % ED
Levetid mekanisk	ca. 10 ⁷ koblinger

Isoleringsegenskaber

Overspændingskategori	III
Forureningsgrad	3
Isolering	Basisisolering

Elektriske egenskaber

Levetid elektrisk	se diagram
Maks. tabseffekt ved mærkebetingelse	1,34 W
Prøvespænding Spole/kontakt	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/kontakt)
Prøvespænding skiftekontakt/skiftekontakt	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., skiftekontakt/skiftekontakt)
Mærkeisolationsspænding	250 V AC
Mærkeimpulsholdespænding	4 kV

Indgangsdata

Spoleside

Indgangsspænding U _N	24 V DC
Indgangsspændingsområde	20,4 V DC ... 26,4 V DC (se diagram)
Typisk indgangsstrøm ved U _N	56 mA
Indgangstabseffekt ved U _N	1,35 W
Reaktionstid, typisk	20 ms
Typisk udkoblingstid	15 ms
Spolemodstand	430 Ω ±10 %

Udgangsdata

Koble

Kontaktudførelse	3 skiftekontakter
Type af afbryderstiftkontakt	Enkelkontakt
Motorens koblingsadfærd	monostabil
Motor (poling)	bipolær

Enkeltrelæ - REL-PR3- 24DC/3X21



2903702

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/2903702>

Kontaktmateriale	AgNi
Koblingsspænding maks.	440 V AC
	250 V DC
Brydespænding minimal	10 V (Ved 24 mA)
Vedvarende grænsestrøm	16 A
Indkoblingsstrøm maks.	50 A (20 ms, sluttekontakter)
Koblingsstrøm min.	10 mA (ved 24 V)
Maks. brydeeffekt (ohmsk belastning)	384 W (ved 24 V DC)
	124 W (ved 48 V DC)
	108 W (Ved 60 V DC)
	52 W (ved 110 V DC)
	70 W (ved 220 V DC)
	4000 VA (ved 250 V AC)
	4000 VA (ved 440 V AC)
3-faset motorbelastning	1500 W (Ved 400 V, AC3)
Motorbelastning efter UL 508	1/3 HP, 120 V AC (1-fase-vekselstrømmotor)
	1/2 HP, 240 V AC (1-fase-vekselstrømmotor)
	1/2 HP, 240 V AC (Trefasemotor)

Tilslutningsdata

Tilslutningstype	Stiktilslutning
------------------	-----------------

Mål

Bredde	38,6 mm
Højde	36,1 mm
Dybde	45,5 mm

Miljø- og levetidsbetingelser

Omgivelser

Kapslingsklasse	RT I
Kapslingsklasse Monteringssted	≥ IP54 (Monteringssted)
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Højde	≤ 2000 m

Godkendelsesdata

Giftgastest

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

Normer, standarder og bestemmelser

Standarder	IEC 60664
	IEC 61810

Enkeltrelæ - REL-PR3- 24DC/3X21

2903702

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/2903702>

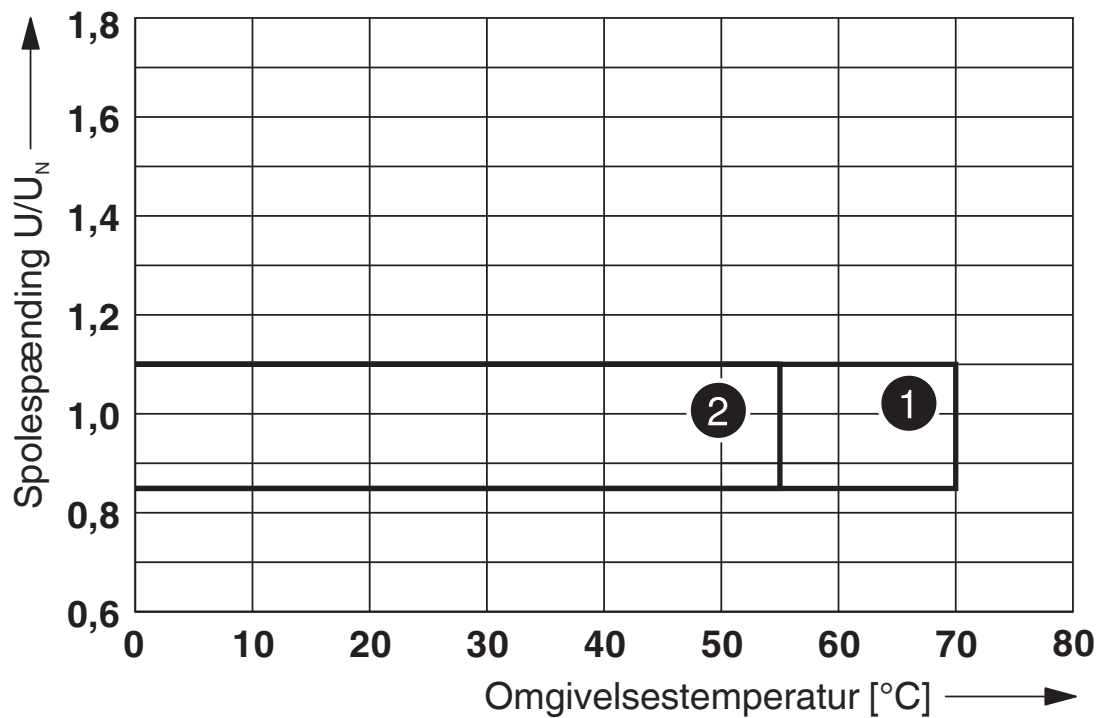


Montage

Indbygningsmåde	vilkårlig
-----------------	-----------

Tegninger

Diagram

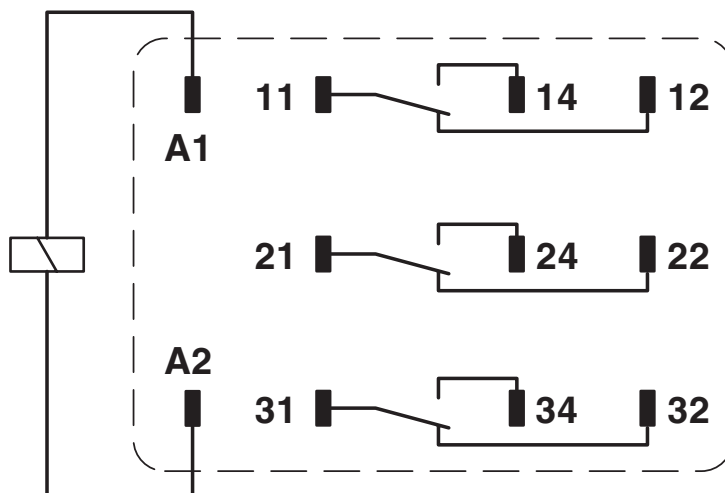


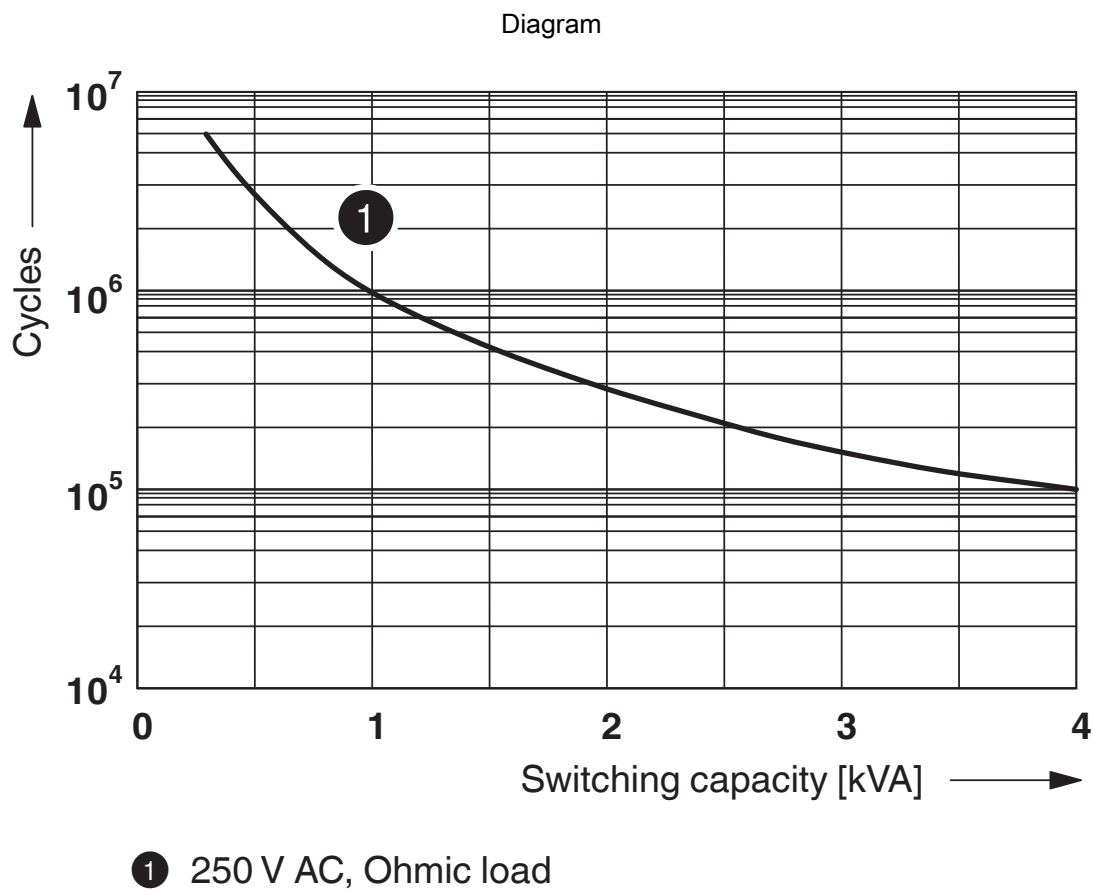
① DC-spøler

② AC-spøler

Driftspændingsområde

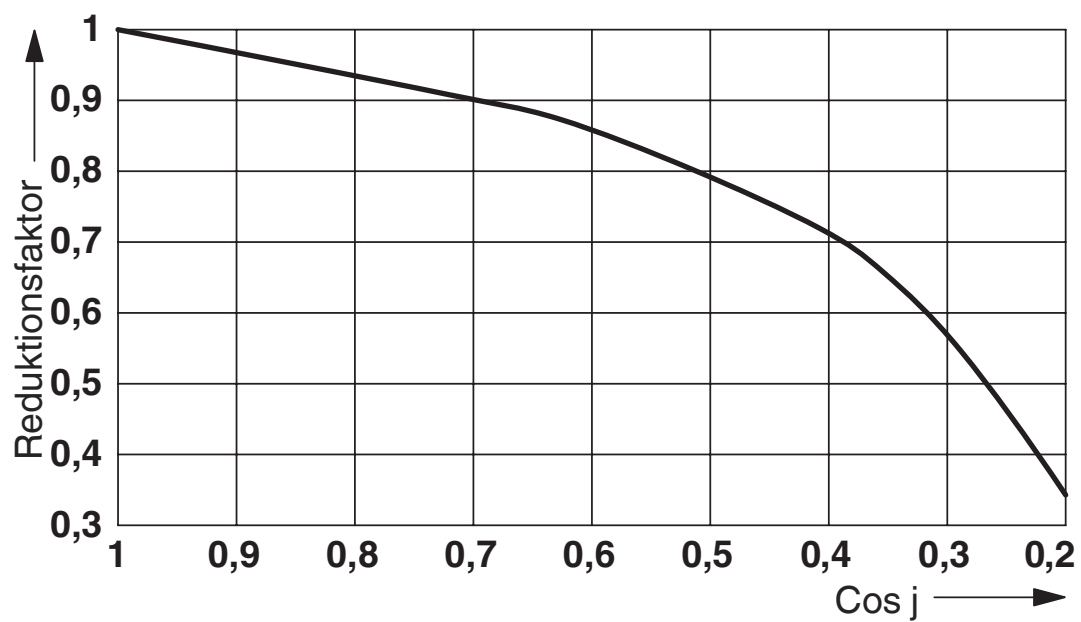
Koblingsplan



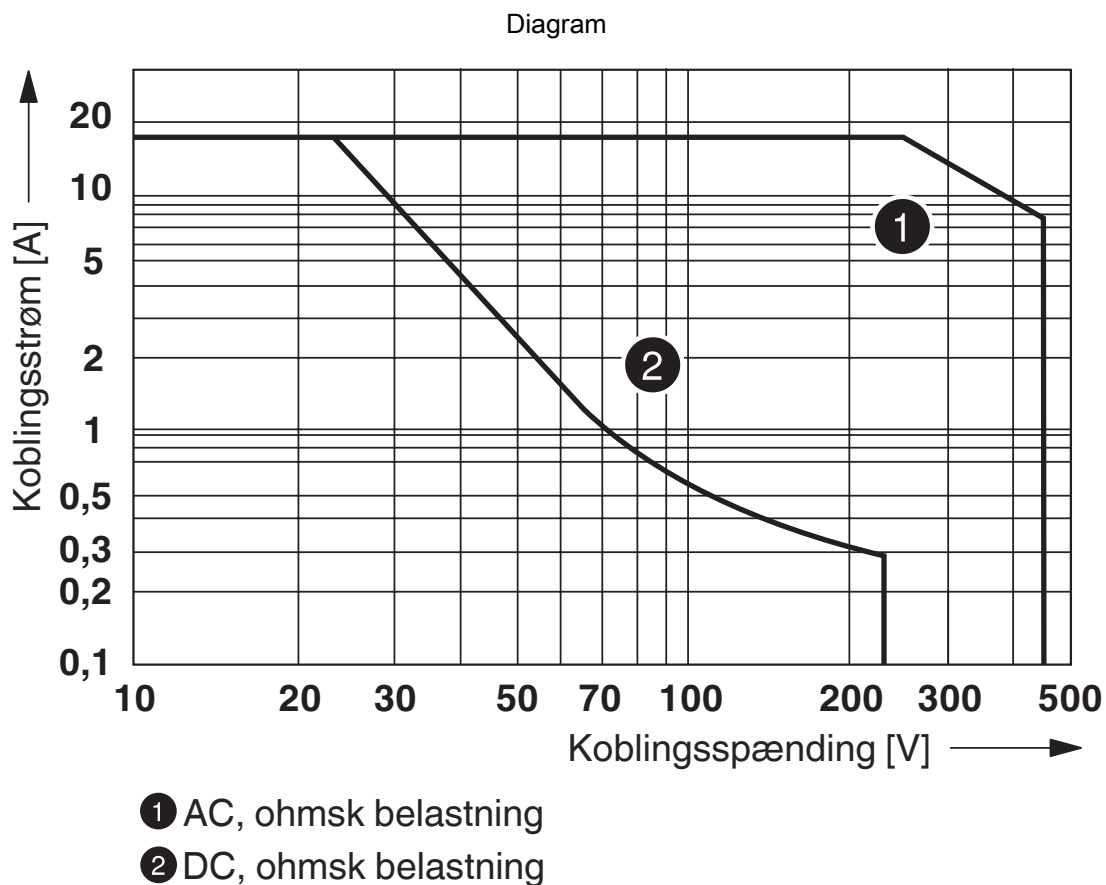


Elektrisk levetid

Diagram



Levetids-reduktionsfaktor



Brydeeffekt

Enkeltrelæ - REL-PR3- 24DC/3X21



2903702

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/2903702>

Godkendelser



CSA

Godkendelses-ID: 2554095



cUL Recognized

Godkendelses-ID: FILE E 172140



UL Recognized

Godkendelses-ID: FILE E 172140



EAC

Godkendelses-ID: TR_TS_D_00573_c

cULus Recognized

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-9.0	27371601
ECLASS-10.0.1	27371601
ECLASS-11.0	27371601

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Tidsrum til bestemmelsesmæssig anvendelse: Ubegrænset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over tærskelniveau

Enkeltrelæ - REL-PR3- 24DC/3X21



2903702

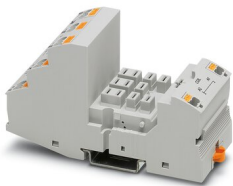
<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/2903702>

Tilbehør

Relæsokkel

Relæsokkel - RIF-4-BPT/3X21 - 2900961

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/2900961>

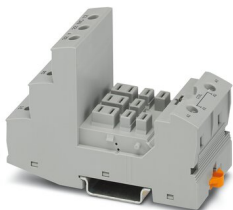


Relæsokkel RIF-4..., til højeffektrelæer med 2 eller 3 skiftekontakter eller 3 sluttekontakter, vinkelfjederkrafttilslutning, stikmulighed for indgangs-/støjmoduler, til montering på NS 35/7,5

Relæsokkel

Relæsokkel - RIF-4-BSC/3X21 - 2900960

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/2900960>



Relæsokkel RIF-4..., til højeffektrelæer med 2 eller 3 skiftekontakter eller 3 sluttekontakter, skruetilslutning, stikmulighed for indgangs-/støjmoduler, til montering på NS 35/7,5

Phoenix Contact 2022 © - Alle rettigheder forbeholdes
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT A/S
Hammerholmen 43C, 1. tv.
DK-2650 Hvidovre
36 77 44 11
kundeservice@phoenixcontact.dk