

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Enkelrelä



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903693>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Jackbart oktalrelä med effektkontakter, 3 växlande kontakter, testknapp, brytdiod, mekanisk indikering av kopplingsläge, polaritet A1+, A2-, ingångsspänning: 24 V DC

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2903693
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK6953
Produktnyckel	DK6953
GTIN	4046356759069
Vikt per styck (inklusive förpackning)	90,29 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	90,29 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Anmärkning

Drifanvisning	Utgångarna är inte lämpliga för omkoppling av olika ledare utomhus.
Drifanvisning	Får inte användas för franskiljning av SELV-/PELV-strömkretsar, efter som en säker franskiljning inte säkerställs.

Artikelegenskaper

Produkttyp	Enkelrelä
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 2×10^7 kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	03.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,44 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Växlande kontakt/växlande kontakt)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., växlande kontakt/växlande kontakt)
Märkisolationspänning	250 V AC
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde	20,4 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U_N	60 mA
Ingångsförlusteffekt vid U_N	1,44 W
Typisk tillslagstid	18 ms
Typisk utlösningstid	20 ms
Skyddskoppling	Brytdiod
Statusindikering	LED (gul)
Spolmotstånd	430 $\Omega \pm 10$ %

Utgångsdata

Direktstart

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Enkelrelä



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903693>

Kontaktutförande	3 omkopplare
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V DC
	440 V AC
Minimal kopplingsspänning	10 V (vid 24 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	10 A
Maximal inkopplingsström	30 A (20 ms, slutande kontakt)
Minimal kopplingsström	10 mA (vid 24 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	240 W (vid 24 V DC)
	124 W (vid 48 V DC)
	108 W (vid 60 V DC)
	52 W (vid 110 VDC)
	48 W (vid 220 VDC)
	2500 VA (vid 250 V AC)
Motorlast enligt UL 508	1/2 HP, 240 V AC (slutkontakt)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Kontakt
----------------	---------

Mått

Bredd	35 mm
Höjd	35 mm
Djup	54,4 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	RT I
Kapslingsklass (Monteringsställe)	≥ IP54 (Monteringsställe)
Drifttemperatur	-40 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Höjdläge	≤ 2000 m

Godkännanden

Test för skadliga gaser

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

Standarder och bestämmelser

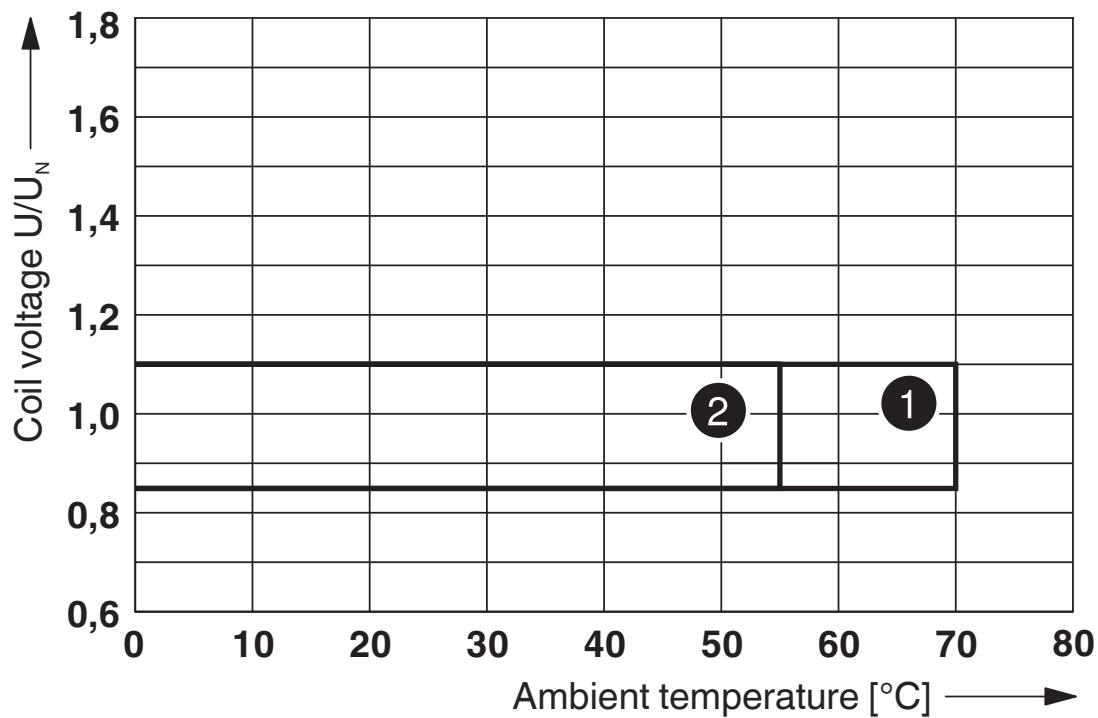
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	IEC 61810

Montering

Monteringsläge	valfri
----------------	--------

Ritningar

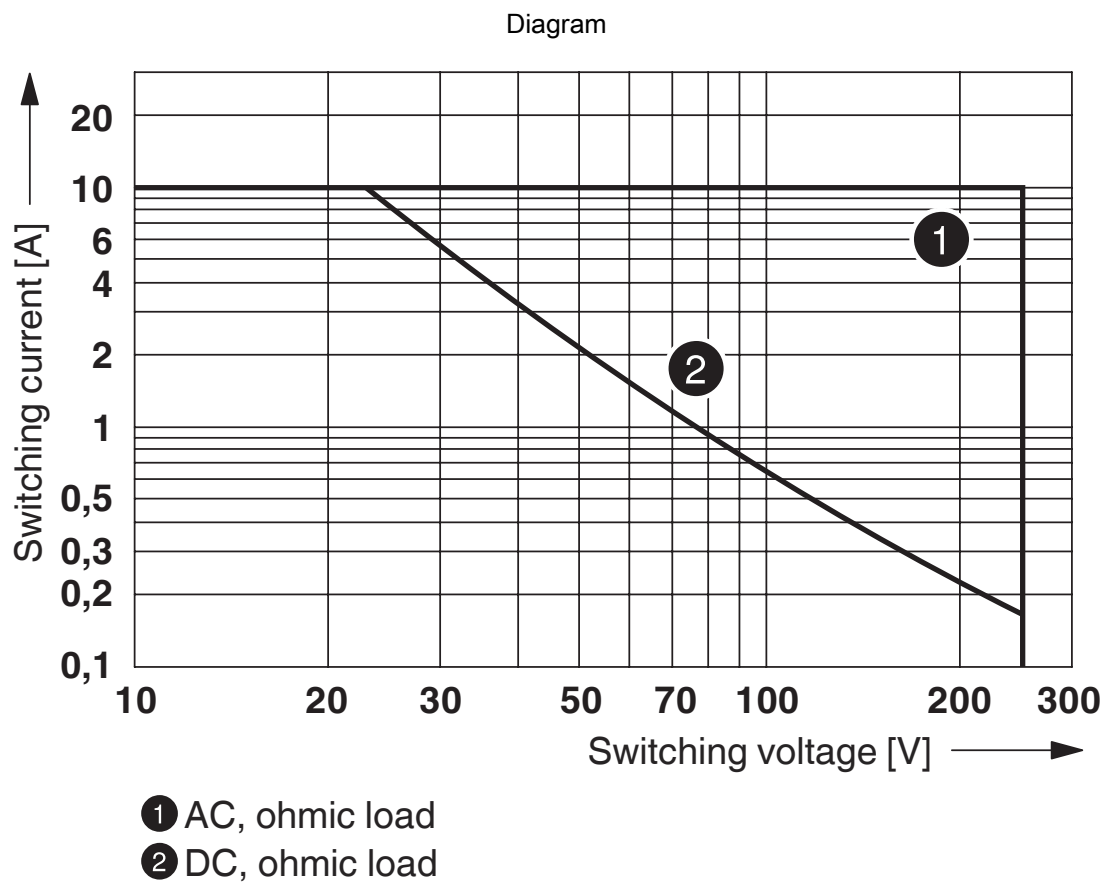
Diagram



① DC coils

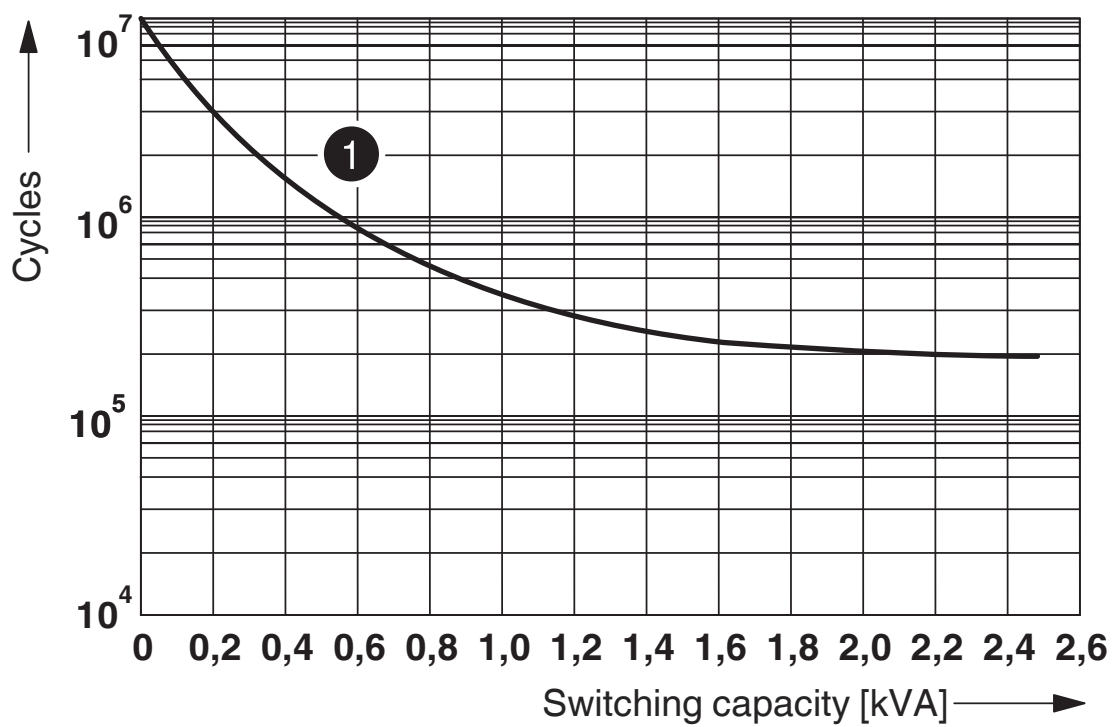
② AC coils

Driftspänningsområde



Bryteffekt

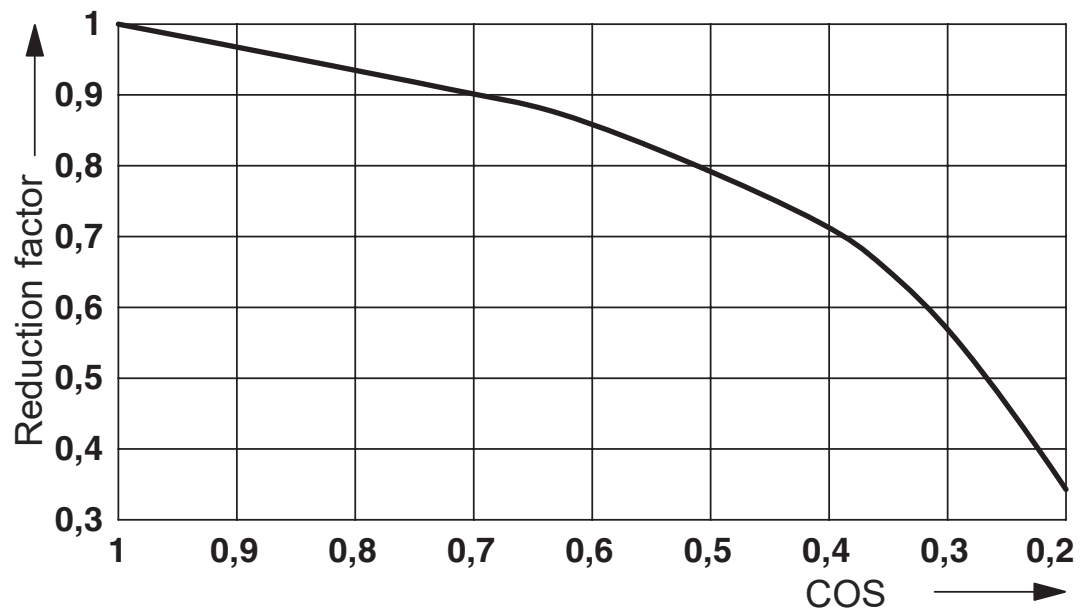
Diagram



250 V AC, ohmic load

Elektrisk livslängd

Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

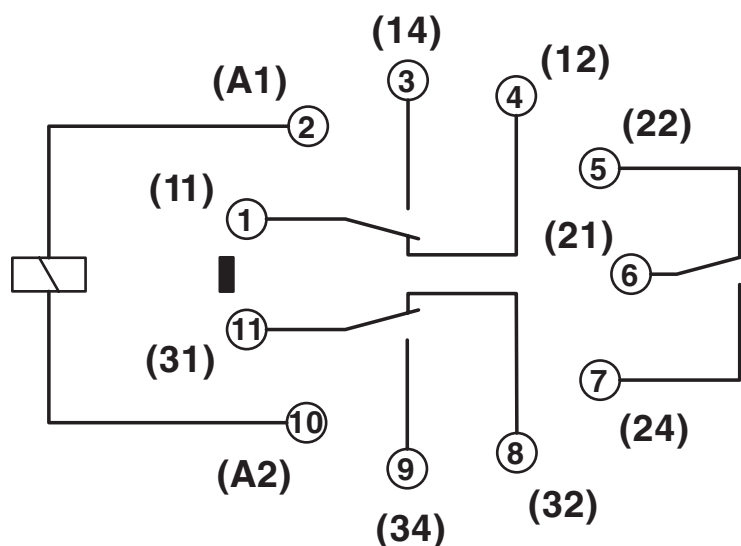
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

Område A: Förhindra isbildning vid omgivningstemperaturer på ≤ 0 °C

Område B: Förhindra fuktbildning vid omgivningstemperaturer på > 0 °C

Under 30 hela dagar som är naturligt fördelade över året tillåts en luftfuktighet på 95 % vid en omgivningstemperatur på ≤ 25 °C.

Kopplingsschema



REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Enkelrelä



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903693>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903693>



CSA

Godkännande-ID: 256725



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40036588



cULus Recognized

Godkännande-ID: E172140

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Enkelrelä



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903693>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---