

REL-OR3/L- 24AC/3X21 - Enkelrelä



2903694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903694>

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, mekanisk indikering av kopplingsläge, spolspänning: 24 V AC

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2903694
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK6953
Produktnyckel	DK6953
GTIN	4046356759076
Vikt per styck (inklusive förpackning)	89,35 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	89,35 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	PL

REL-OR3/L- 24AC/3X21 - Enkelrelä

2903694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903694>



Tekniska data

Anmärkning

Drifthanvisning	Utgångarna är inte lämpliga för omkoppling av olika ledare utomhus.
Drifthanvisning	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	11.04.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	2,59 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)
Märkisolationsspänning	250 V AC
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	24 V AC
Ingångsspänningsområde	20,4 V AC ... 26,4 V AC (20 °C)
Nätfrekvens	50/60 Hz
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	bipolärt
Typisk ingångsström vid U_N	108 mA
Ingångsförlusteffekt vid U_N	2,6 W
Typisk tillslagstid	5 ms ... 15 ms (faslägesberoende)
Typisk fränslagstid	5 ms ... 20 ms (faslägesberoende)
Statusindikering	LED (gul)
Spolmotstånd	75 Ω $\pm$ 15 %

Utgångsdata

Direktstart

REL-OR3/L- 24AC/3X21 - Enkelrelä



2903694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903694>

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 ... 55 °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

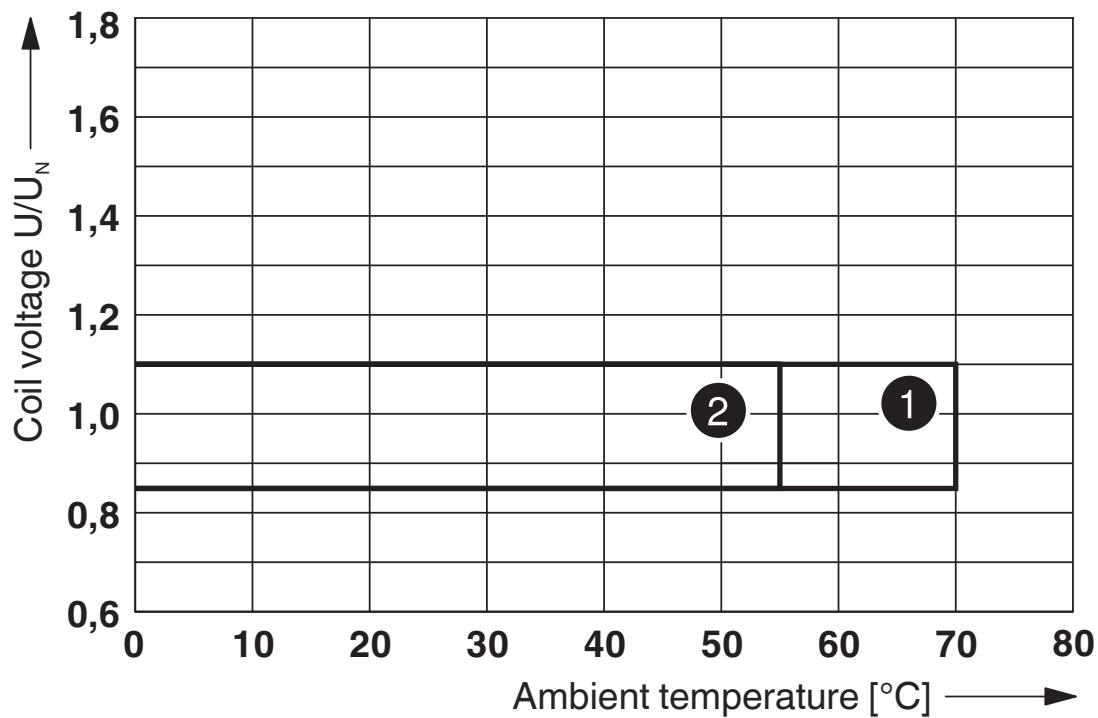
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	IEC 61810

Montering

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

Ritningar

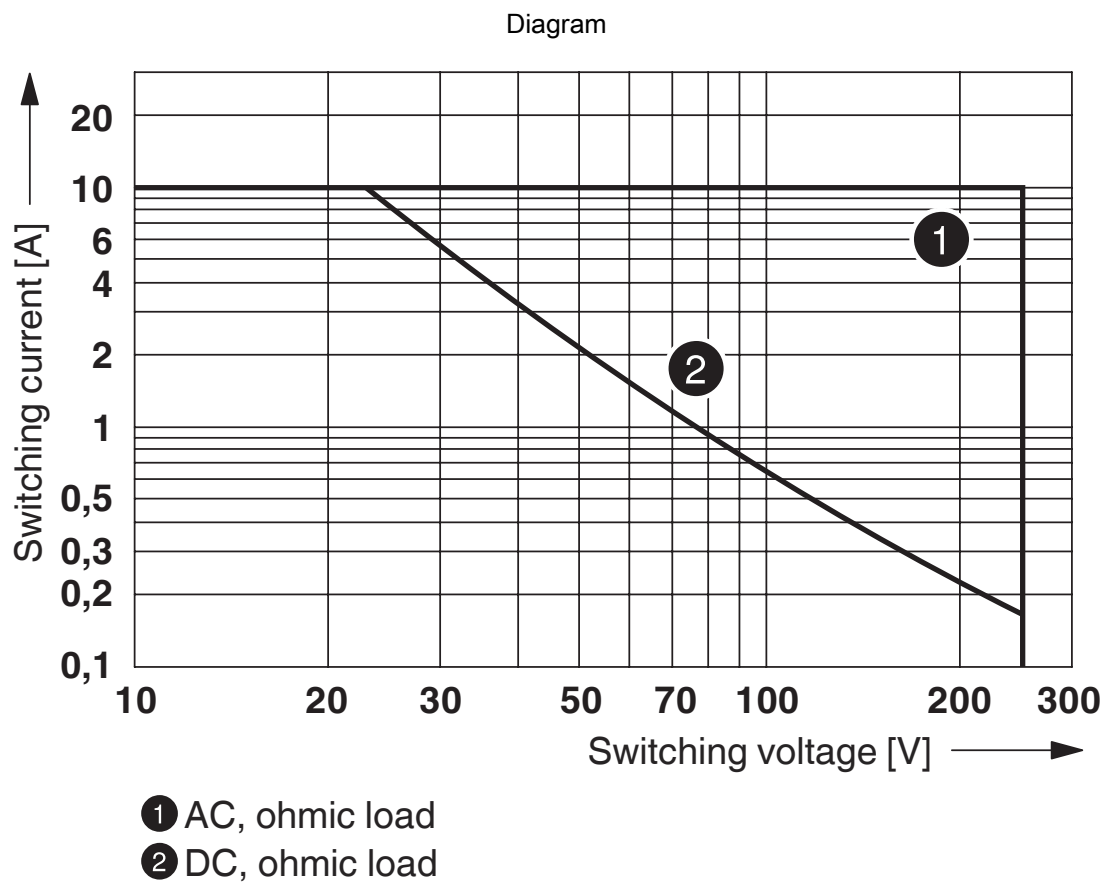
Diagram



① DC coils

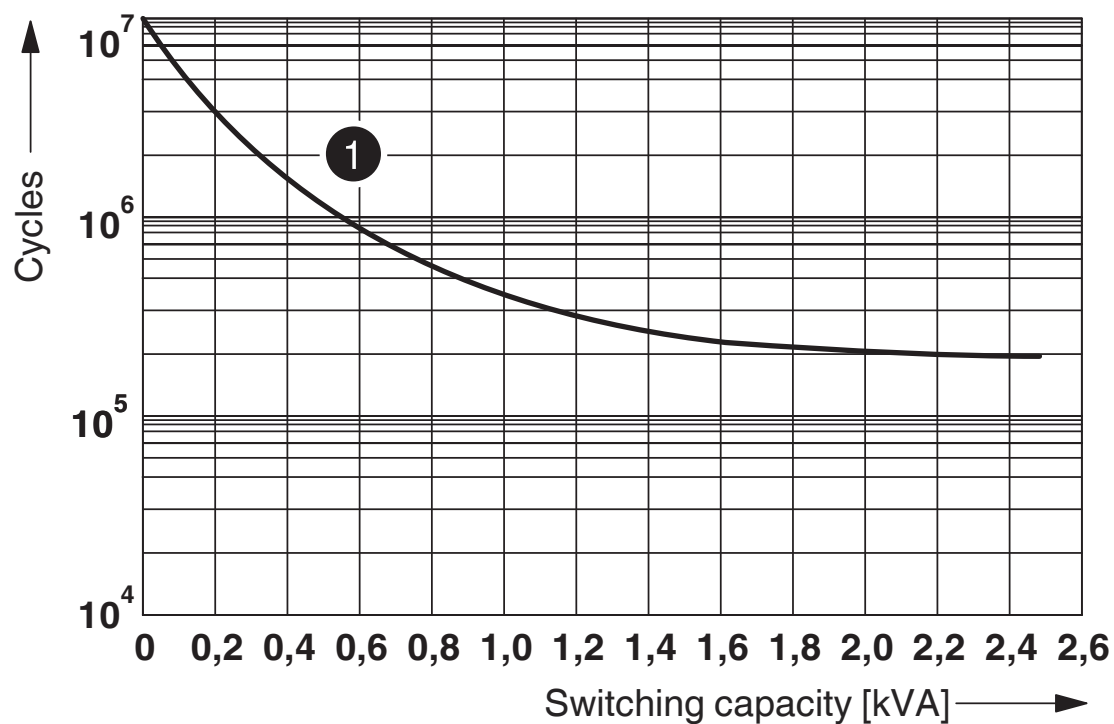
② AC coils

Driftspänningsområde



Bryteffekt

Diagram



250 V AC, ohmic load

Elektrisk livslängd

Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

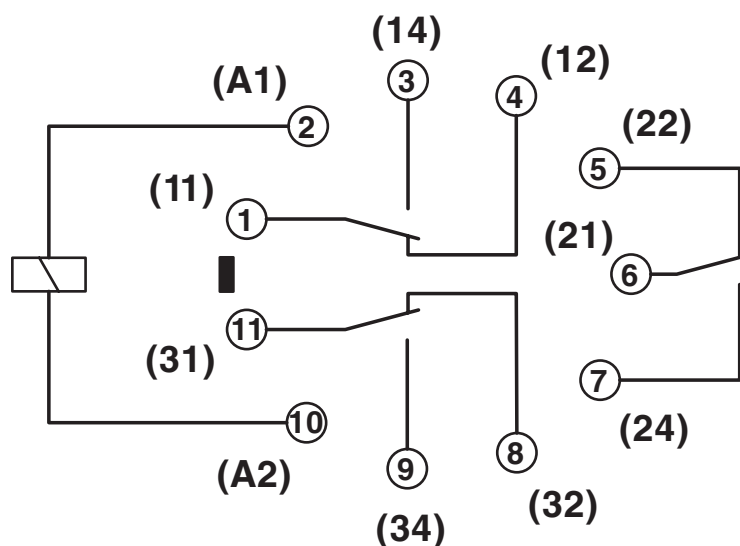
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

Område A: Förhindra isbildning vid omgivningstemperaturer på $\leq 0\text{ °C}$

Område B: Förhindra fuktbildning vid omgivningstemperaturer på $> 0\text{ °C}$

Under 30 hela dagar som är naturligt fördelade över året tillåts en luftfuktighet på 95 % vid en omgivningstemperatur på $\leq 25\text{ °C}$.

Kopplingsschema



REL-OR3/L- 24AC/3X21 - Enkelrelä



2903694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903694>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903694>



CSA

Godkännande-ID: 256725



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40036588



cULus Recognized

Godkännande-ID: E172140

REL-OR3/L- 24AC/3X21 - Enkelrelä

2903694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903694>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

REL-OR3/L- 24AC/3X21 - Enkelrelä



2903694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903694>

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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com