

REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - Enkelrelä



2903670

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903670>

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 industrirelä med effektkontakter och extra hårdförgyllning, 4 växlande kontakter, testknapp, status-LED, mekanisk indikering av kopplingsläge, brytdiod, polaritet A1+, A2-, spolspänning: 24 V DC

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2903670
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK694A
Produktnyckel	DK694A
GTIN	4046356758833
Vikt per styck (inklusive förpackning)	36 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	32,943 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	PL

REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - Enkelrelä



2903670

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903670>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	II
Nedsmutsningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	29.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	se diagram
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,01 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Växlande kontakt/växlande kontakt)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., växlande kontakt/växlande kontakt)
Märkisolationsspänning	250 V AC
Märkstötspänning	2,5 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	24 V DC
Ingångsspänningsområde	18,7 V DC ... 46,8 V DC (20 °C)
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U _N	42 mA
Typisk tillslagstid	13 ms
Typisk utlösningstid	14 ms
Skyddskoppling	Brytdiod
Statusindikering	LED (gul)

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	4 kontakter
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hårdförgylld
Anmärkning	Om angivna maximalvärden för guldpläterade kontakter överskrids förstörs guldskiktet. Vid ytterligare drift gäller då effekteläets maximalvärden. Detta kan resultera i lägre värden vad gäller livslängden än vid en ren effektkontakt.

REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - Enkelrelä



2903670

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903670>

Kopplingsström maximal	30 V AC
	36 V DC
Minimal kopplingsspänning	2 V (vid 24 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Maximal inkopplingsström	50 mA
Minimal kopplingsström	2 mA (24 V DC)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	1,2 W (vid 24 V DC)
Minimal kopplingseffekt	48 mW
Motorlast enligt UL 508	1/3 HP, 240 V AC

Direktstart: vid skadat guldskikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldskikt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	5 V (vid 24 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Maximal inkopplingsström	16 A (20 ms, slutande kontakt)
Minimal kopplingsström	5 mA (vid 24 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	144 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)
	1500 VA (vid 250 V AC)
Brytförmåga	2 A (vid 24 V, DC13)
	0,22 A (vid 120 V, DC13)
	0,11 A (vid 250 V, DC13)
	1,5 A (vid 24 V, AC15)
	1,5 A (vid 120 V, AC15)
	1 A (vid 240 V, AC15)

Anslutningsdata

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

Mått

Bredd	21,2 mm
Höjd	27,5 mm
Djup	35,6 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	RT I
Drifttemperatur	-40 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - Enkelrelä



2903670

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903670>

Godkännanden

Test för skadliga gaser

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

Standarder och bestämmelser

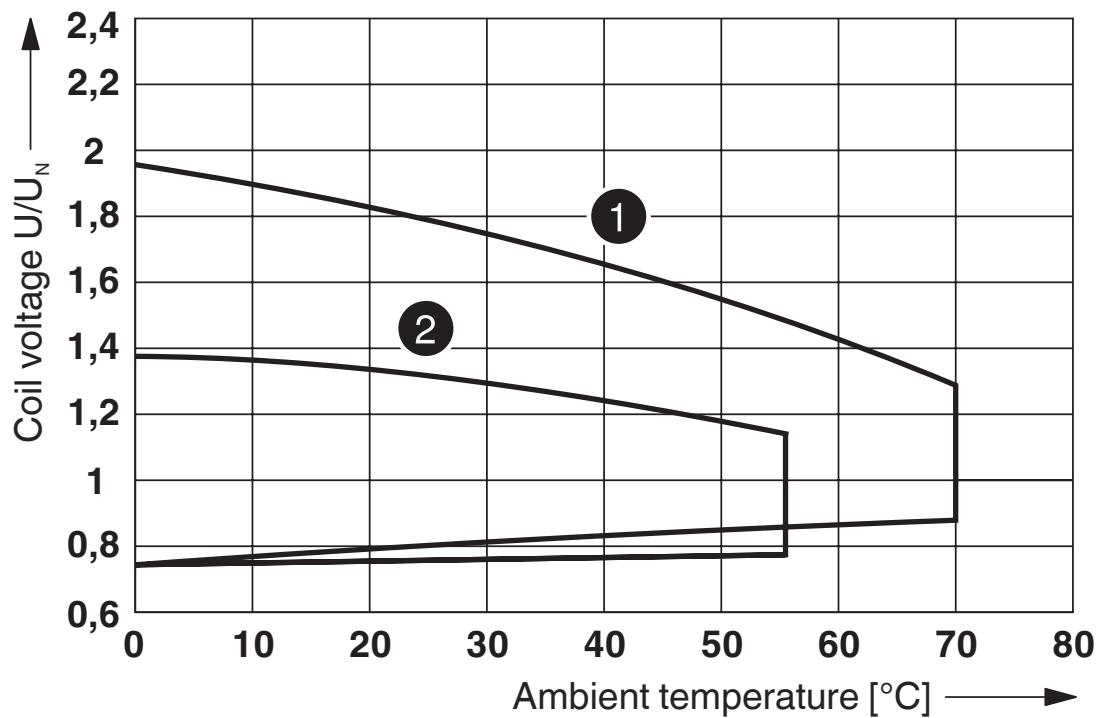
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	IEC 61810

Montering

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

Ritningar

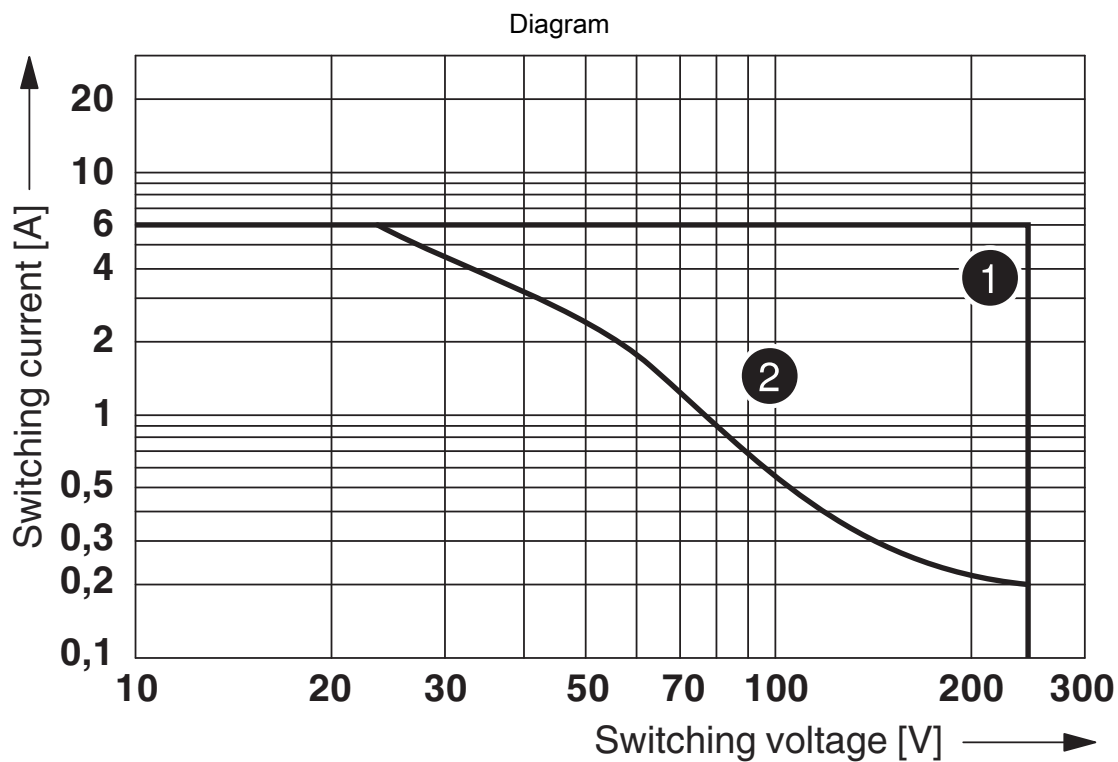
Diagram



① DC coils

② AC coils

Driftspänningsområde



① AC, ohmic load

② DC, ohmic load

Bryteffekt

Diagram



① 250 V AC, Ohmic load

Elektrisk livslängd

Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

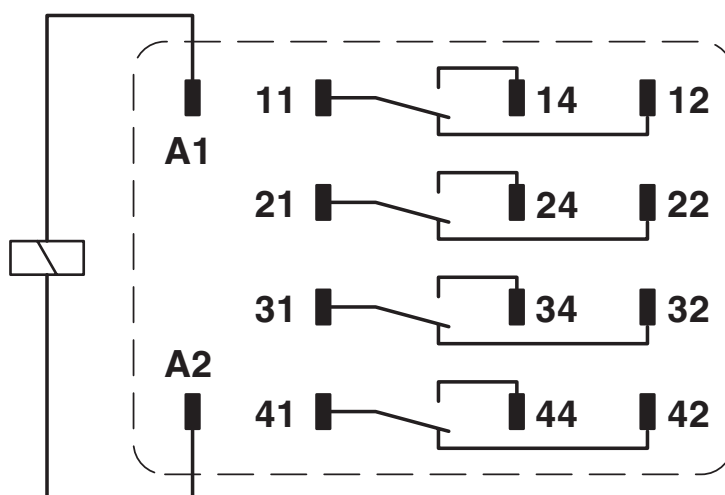
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

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-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - Enkelrelä



2903670

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903670>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903670>



CSA

Godkännande-ID: 256725



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40040427



cULus Recognized

Godkännande-ID: E172140

REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - Enkelrelä



2903670

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903670>

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 %
--	---