

RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21 - Relämodul



2903305

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903305>

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.



Förmonterad relämodul med push-in anslutning, bestående av: reläsockel, relä, jackbar indikering/skyddkretsmodul och låsbygel. Kontaktutförande: 4 växlande kontakter. Ingångsspänning: 120 V AC

Produktbeskrivning

De jackbara elektromekaniska reläerna och Solid-State-reläerna i produktfamiljen RIFLINE complete är liksom grundsockeln godkända enligt UL 508. Motsvarande godkännanden kan hämtas för respektive enskild komponent.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2903305
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK652A
Produktnyckel	DK652A
GTIN	4046356732123
Vikt per styck (inklusive förpackning)	109,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	109,3 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21 - Relämodul



2903305

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903305>

Setet består av

RIF-2-BPT/4X21 - Reläsockel

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900934>



Reläsockel RIF-2..., för industrireläer med 2 eller 4 växlande kontakter, push-in anslutning, möjlighet till anslutning för ingångs-/skyddskretsmodul, för montering på NS 35/7,5

REL-IR4/L-120AC/4X21 - Enkelrelä

2903687

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903687>



Jackbart industrirelä med effektkontakter, 4 växlande kontakter, testknapp, status-LED, mekanisk indikering av kopplingsläge, spolspänning: 120 V AC

RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21 - Relämodul

2903305

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903305>



RIF-V-120-230 UC - Universalmodul

2900948

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900948>



Universalmodul, för montering på RIF-1, RIF-2, RIF-3 och RIF-4, med varistor, ingångsspänning: 120 V AC ... 230 V AC / DC ± 20 %

RIF-RH-2 - Monteringsbygel

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900954>



Låsbygel för relä, med hållare för märkningsmaterial, passar till reläsockel RIF-2, för industrireläer

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	RIFLINE complete
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 2x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	20.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,56 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Kontakt/kontakt)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., kontakt/kontakt)
Märkisolationsspänning	250 V AC
Märkstötspänning	2,5 kV

Ingångsdata

Magetiserings sida

Ingångsmärkspänning U _N	120 V AC
Ingångsspänningsområde	96 V AC ... 144 V AC (20 °C)
Ingångsspänningsområde beroende på U _N	se diagram
Nätfrekvens	50/60 Hz
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U _N	13 mA
Typisk tillslagstid	5 ms ... 15 ms
Typisk frånslagstid	5 ms ... 20 ms
Spolspänning	120 V AC
Skyddskoppling	Varistor
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	4 kontakter
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt

RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21 - Relämodul



2903305

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903305>

Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingspänning	5 V (vid 24 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	5 A (se diagram)
Maximal inkopplingsström	16 A (20 ms, slutande kontakt)
Minimal kopplingsström	5 mA (24 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	120 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) 1250 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	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Trådändhylsor med plasthylsor) 0,14 mm ² ... 1 mm ² (Trådändhylsa med plasthylsa, två ledare på dubbelplint)
Ledarare AWG	26 ... 16 (styv) 26 ... 16 (flexibel)

Mått

Artikelmått

Bredd	31 mm
Höjd	96 mm
Djup	75 mm

Borrhål

Diameter	3,2 mm
----------	--------

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94 (Kapsling)	V2 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21 - Relämodul



2903305

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903305>

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Reläsockel)	IP20 (Reläsockel)
Kapslingsklass (Relä)	RT I (Reläer)
Drifttemperatur	-40 °C ... 50 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

Test för skadliga gaser

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

Standarder och bestämmelser

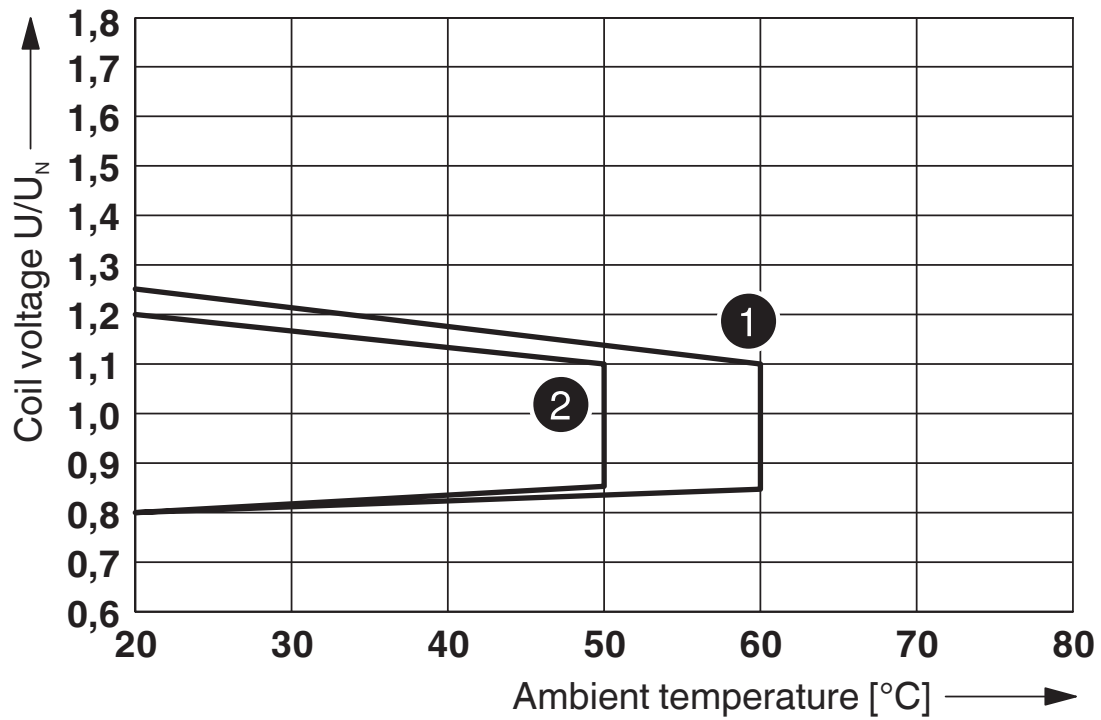
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringsätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

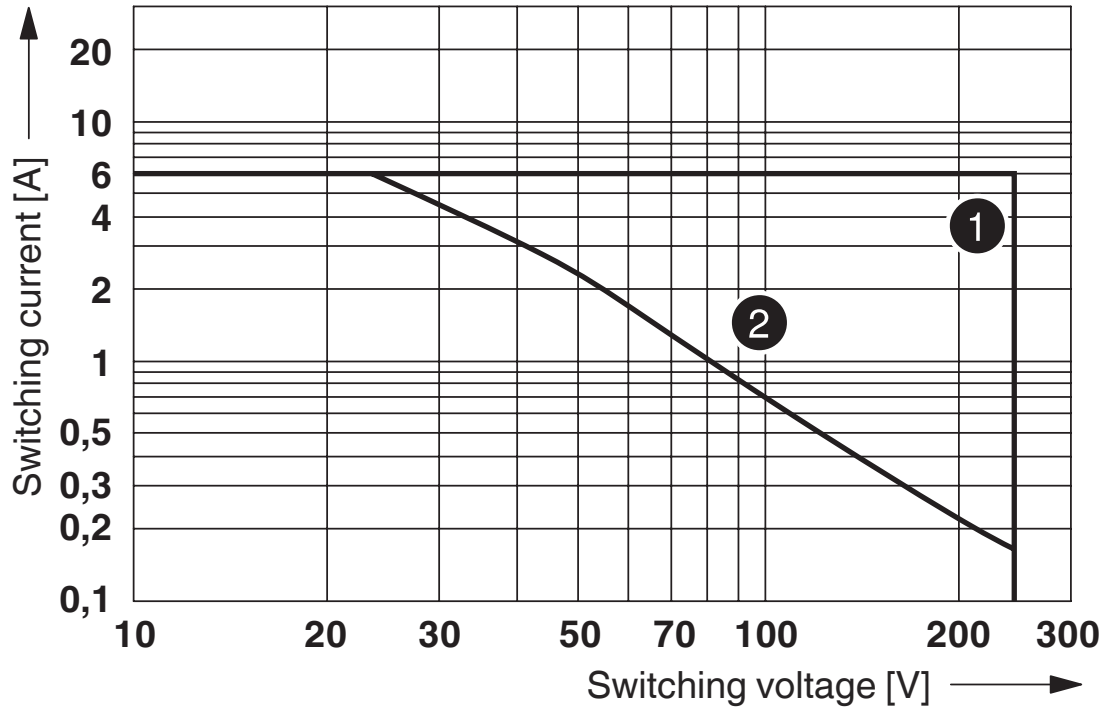
Diagram



- ① DC coil (observe contact derating)
- ② AC coil (observe contact derating)

Driftspänningsområde

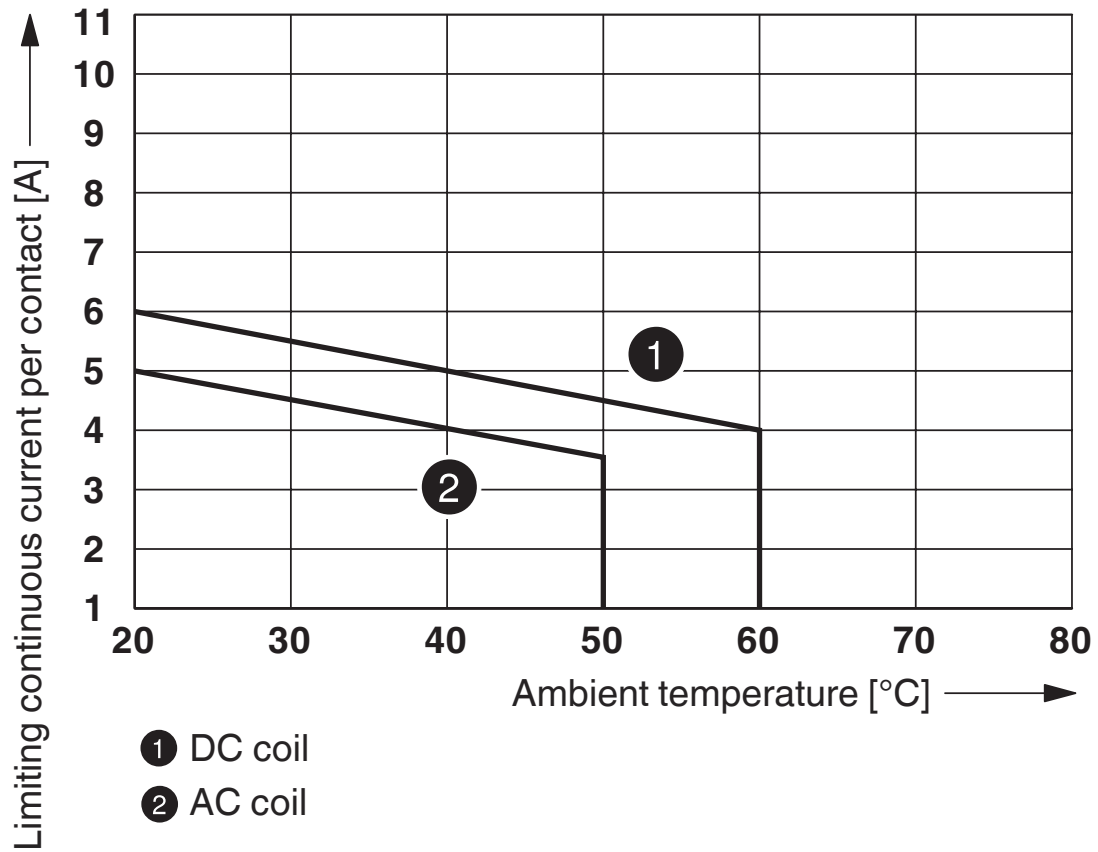
Diagram



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

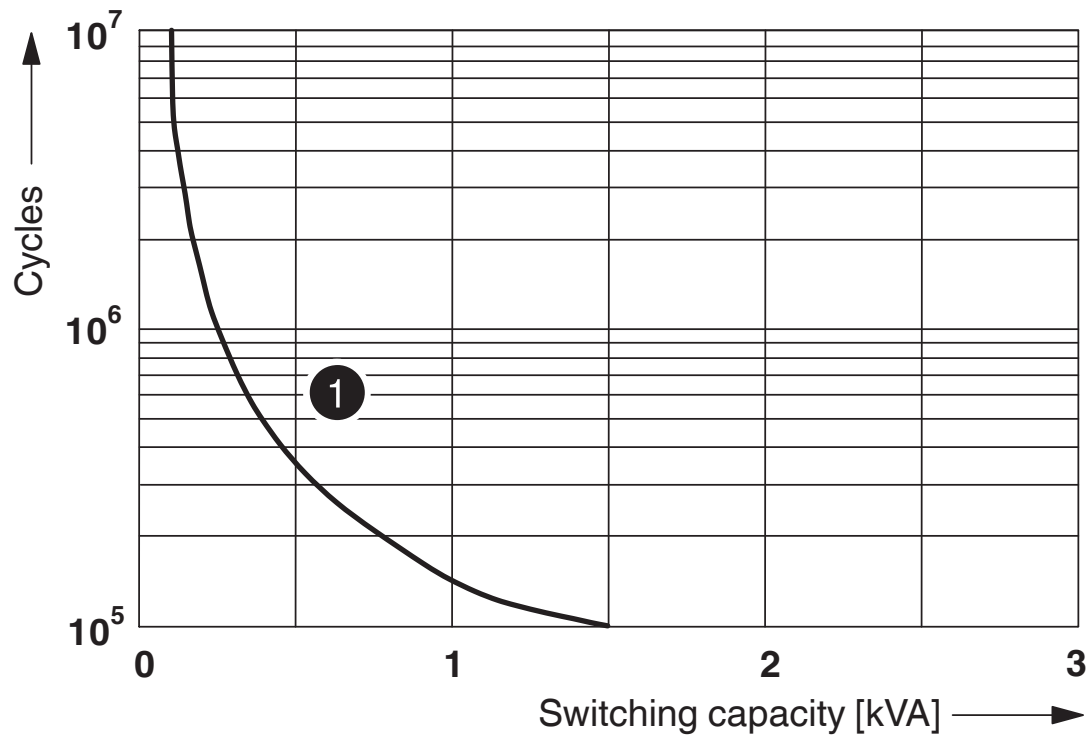
Bryteffekt

Diagram



Kontaktderating

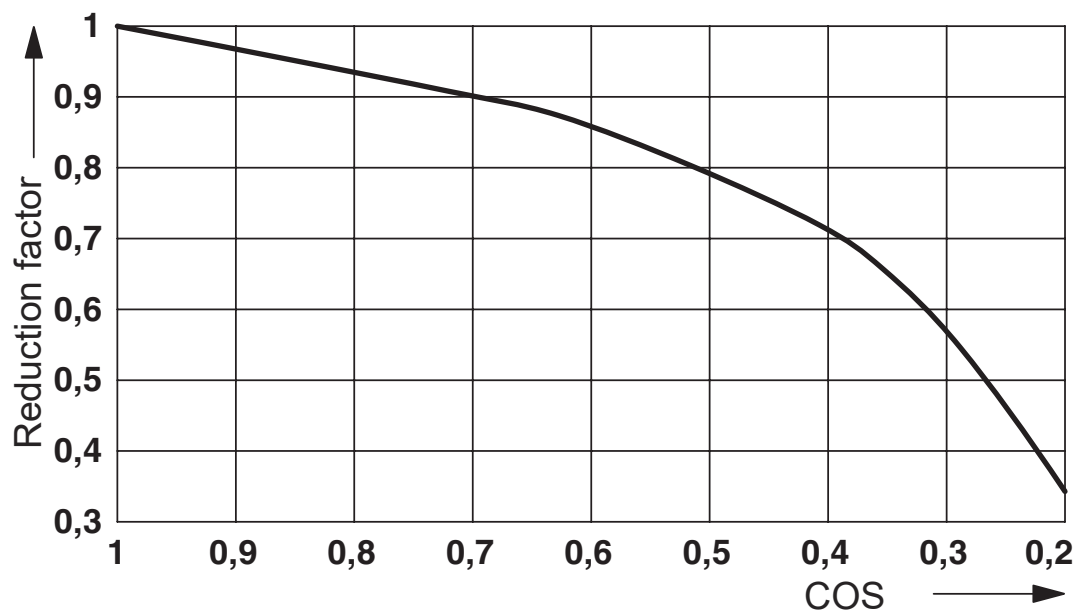
Diagram



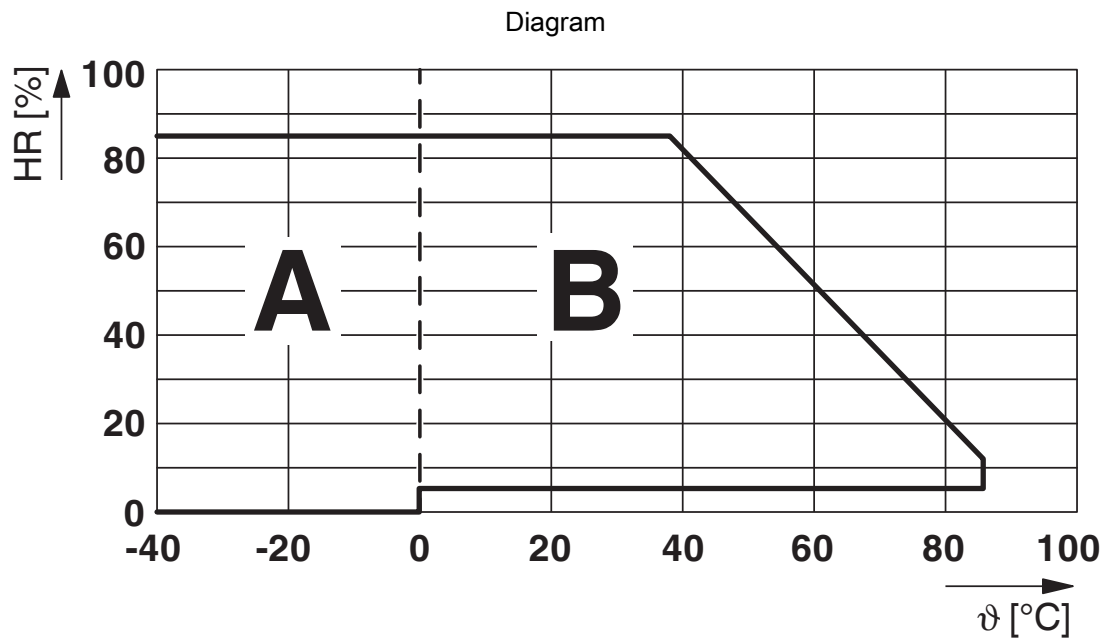
① 250 V AC, Ohmic load

Elektrisk livslängd

Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor



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

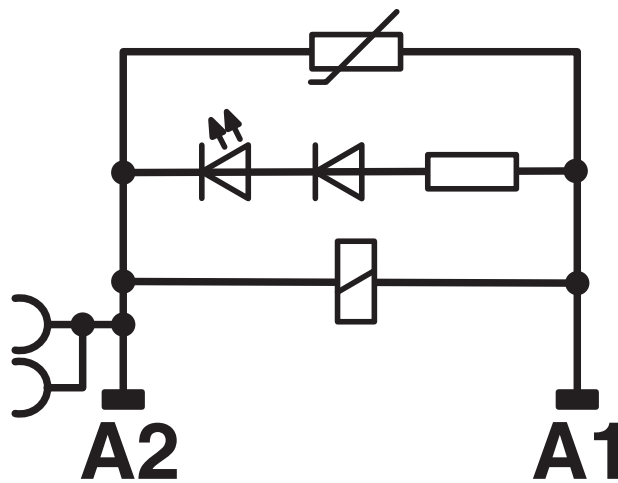
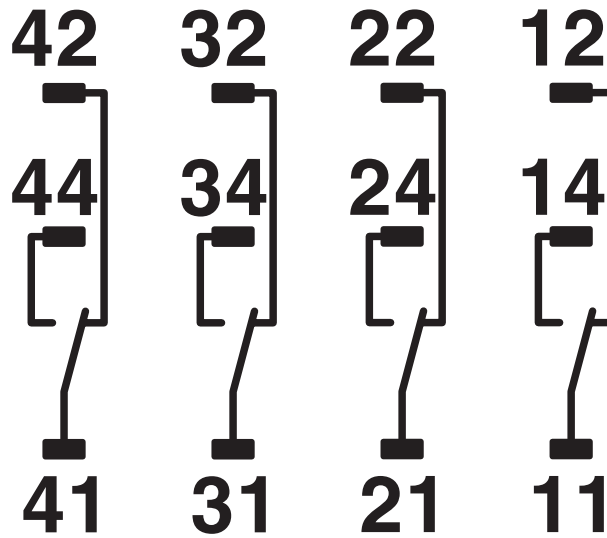
Under 30 hela dagar som är naturligt fördelade över året tillåts en luftfuktighet på 95 % vid en omgivningstemperatur på ≤ 25 °C.

RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21 - Relämodul

2903305

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903305>

Kopplingsschema



AC-spole

2903305

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903305>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903305>



CSA

Godkännande-ID: 76787



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



CCC

Godkännande-ID: 2024010303656841

DNV

Godkännande-ID: TAA000018V

2903305

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903305>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

2903305

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903305>

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