

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relämodul



2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

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: 230 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	2903304
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK652A
Produktnyckel	DK652A
GTIN	4046356732536
Vikt per styck (inklusive förpackning)	108,42 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	108,42 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	CN

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relämodul

2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

## 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-230AC/4X21 - Enkelrelä

2903688

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903688>



Jackbart industrirelä med effektkontakter, 4 växlande kontakter, testknapp, status-LED, mekanisk indikering av kopplingsläge, ingångsspänning: 230 V AC

## RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relämodul

2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>



## 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  $\pm 20$  %

---

## 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

2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

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

### Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	2

### Status för dataunderhåll

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

### Elektriska egenskaper

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

### Ingångsdata

#### Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U <sub>N</sub>	230 V AC
Ingångsspänningsområde	184 V AC ... 276 V AC (20 °C)
Ingångsspänningsområde beroende på U <sub>N</sub>	se diagram
Nätfrekvens	50/60 Hz
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U <sub>N</sub>	6,5 mA
Typisk tillslagstid	5 ms ... 15 ms
Typisk frånslagstid	5 ms ... 20 ms
Spolspänning	230 V AC
Skyddskoppling	Varistor
Driftindikering	LED gul

### Utgångsdata

#### Direktstart

Kontaktutförande	4 kontakter
------------------	-------------

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relämodul



2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Trådändhylsor med plasthylsor) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (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)

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relämodul



2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Reläsockel)	IP20 (Reläsockel)
Kapslingsklass (Relä)	RT I (Reläer)
Kapslingsklass (Monteringsställe)	≥ IP54 (Monteringsställe)
Drifttemperatur	-40 °C ... 50 °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

Norner/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

## Montering

Monteringsätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

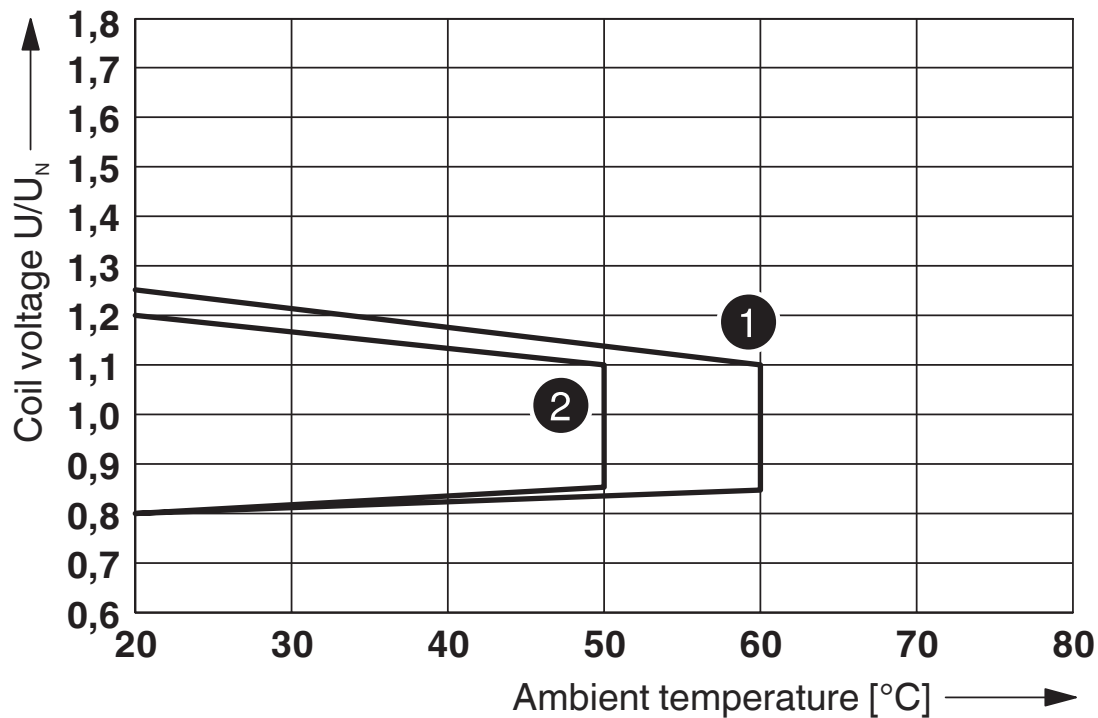
2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

## Ritningar

Diagram



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

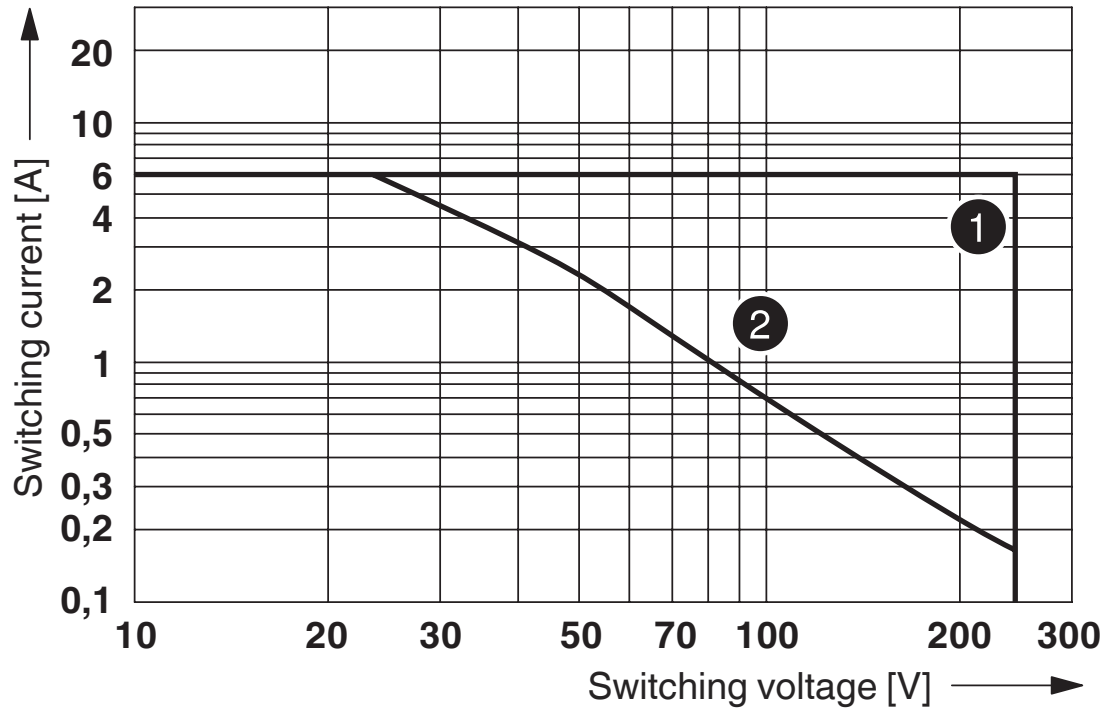
Driftspänningsområde

2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

Diagram



① AC, ohmic load

② DC, ohmic load

Bryteffekt

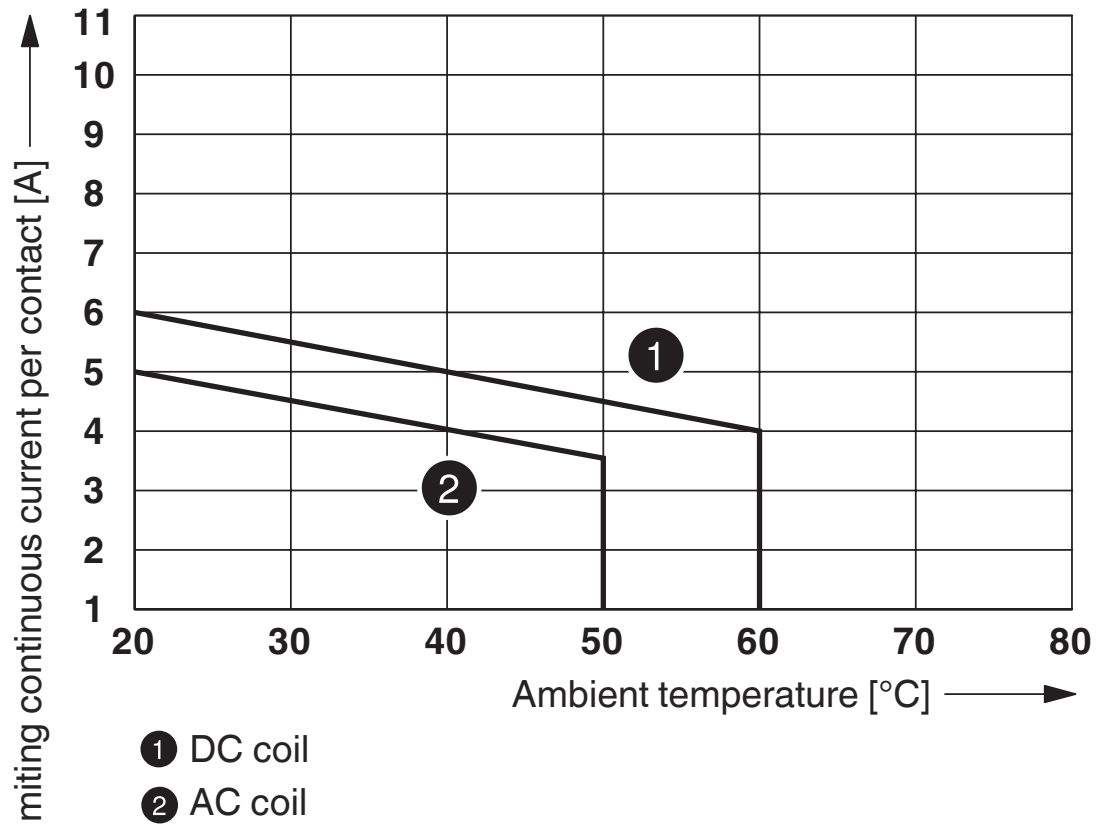


2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

Diagram



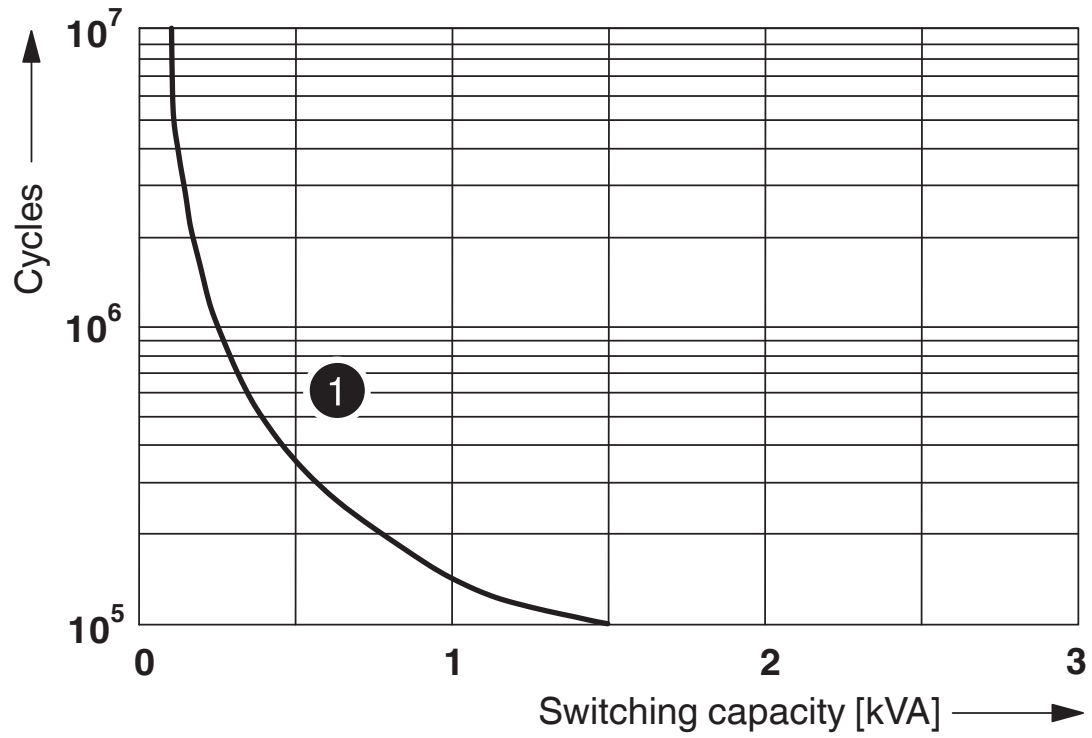
Kontaktderating

2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

Diagram



① 250 V AC, Ohmic load

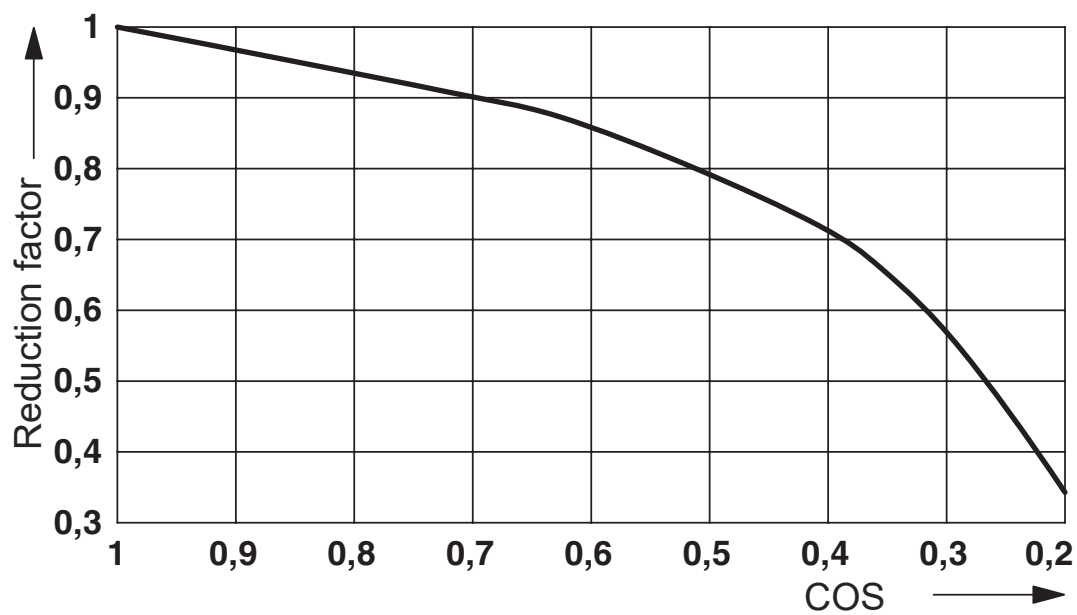
Elektrisk livslängd

2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

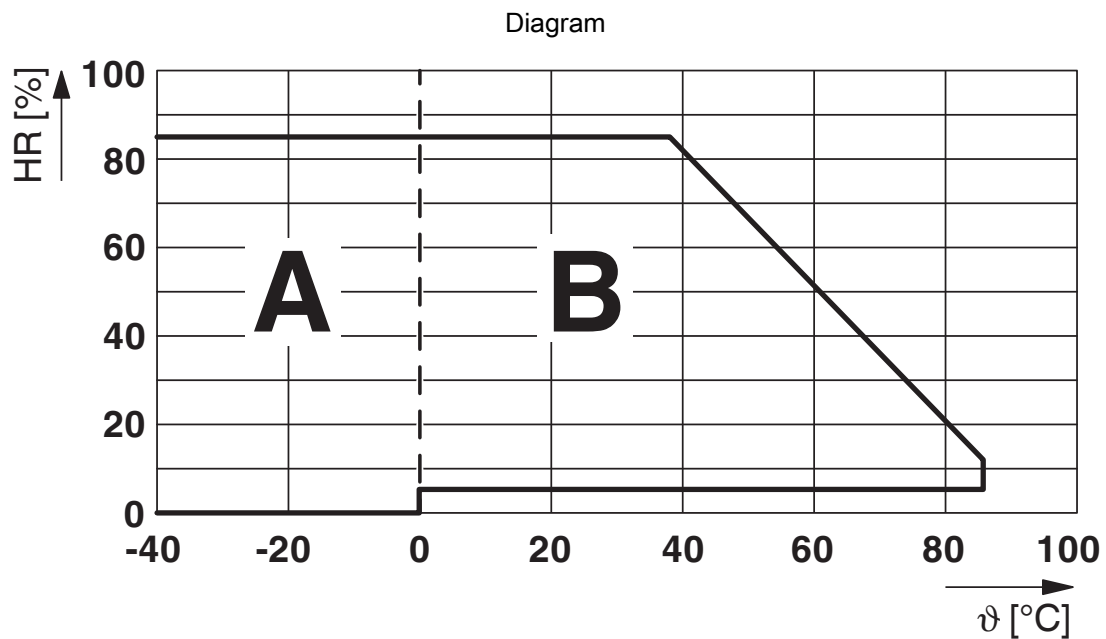
Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor

2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

Område A: Förhindra isbildning vid omgivningstemperaturer på  $\leq 0$  °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  $\leq 25$  °C.

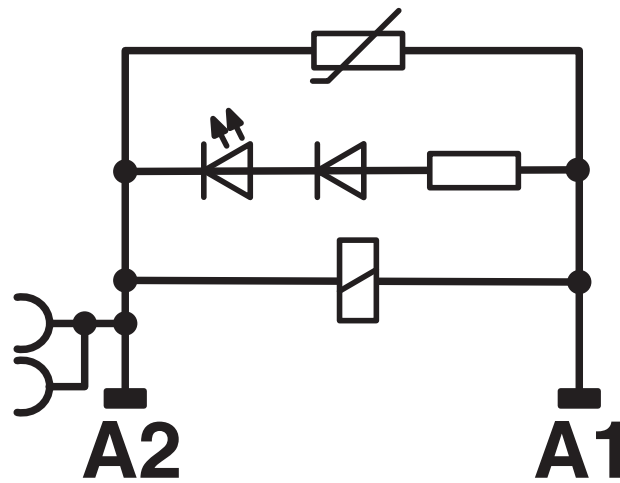
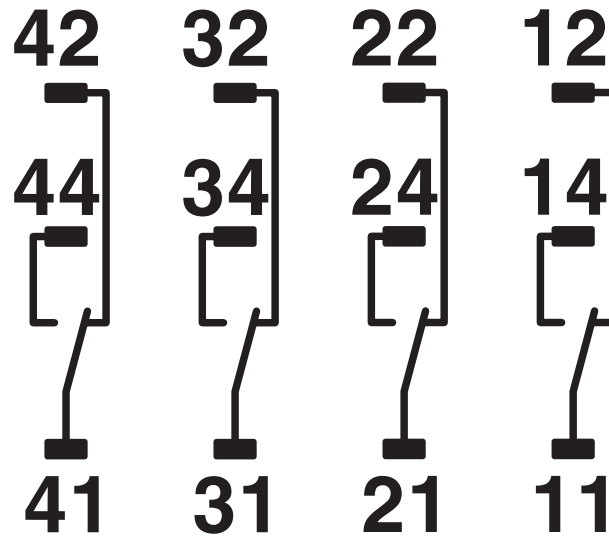
# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relämodul

2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

Kopplingsschema



AC-spole

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relämodul



2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

## Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>



**CSA**

Godkännande-ID: 76787



**EAC**

Godkännande-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**CCC**

Godkännande-ID: 2024010303656841

**DNV**

Godkännande-ID: TAA000018V

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relämodul



2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

## Klassifikationer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relämodul



2903304

E-nummer: 4001090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903304>

## 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](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)