

RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

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: 3 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	2903276
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	5 Styck
Försäljningskod	DK652C
Produktnyckel	DK652C
GTIN	4046356731638
Vikt per styck (inklusive förpackning)	209,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	209,2 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

Setet består av

RIF-4-BPT/3X21 - Reläsockel

2900961

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900961>



Reläsockel RIF-4..., för högeffektsrelä med 2 eller 3 växlande eller 3 slutande kontakter, push-in anslutning, möjlighet till anslutning av ingångs-/skyddskrets, för montering på NS 35/7,5

REL-PR3-230AC/3X21 - Enkelrelä

2903705

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903705>



Jackbart högeffektsrelä med effektkontakter, 3 växlande kontakter, spolspänning: 230 V AC

RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul

2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>



RIF-LV-120-230 AC/110 DC - Universalmodul

2900944

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900944>



Universalmodul, för montering på RIF-1, RIF-2, RIF-3 och RIF-4, med varistor och gul LED, ingångsspänning: 120 V AC... 230 V AC / 110 V DC $\pm 20\%$

RIF-RH-4 - Monteringsbygel

2900956

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900956>



Låsbygel för relä, med hållare för märkningsmaterial, passar till reläsockel RIF-4, för högeffektsreläer

RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	3,22 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Kontakt/kontakt)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., kontakt/kontakt)
Märkisolationspänning	250 V AC
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	230 V AC
Ingångsspänningsområde	195,5 V AC ... 253 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	14 mA
Typisk tillslagstid	5 ms ... 25 ms
Typisk fränslagstid	5 ms ... 20 ms
Spolspänning	230 V AC
Skyddskoppling	Varistor
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	3 omkopplare
------------------	--------------

RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	440 V AC
	250 V DC
Minimal kopplingsspänning	10 V (24 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	8 A (se diagram)
Maximal inkopplingsström	50 A (20 ms, slutande kontakt)
Minimal kopplingsström	10 mA (24 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	216 W (24 V DC)
	124 W (48 V DC)
	108 W (60 V DC)
	52 W (110 V DC)
	70 W (220 V DC)
	2250 VA (250 V AC)
	4000 VA (440 V AC)
3 fas motorlast	1500 W
Motorlast enligt UL 508	1/3 HP, 120 V AC (enfasväxelslutmotor)
	1/2 HP, 240 V AC (enfasväxelslutmotor)
	1/2 HP, 240 V AC (trefasmotor)
Användningskategori CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Slutande kontakt)
	DC13, 2 A/240 V (Slutande kontakt)

Anslutningsdata

Magetiseringssida

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)

Kontaktsida

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	10 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (Trådändhylsor med plasthylsor)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Trådändhylsa med plasthylsa, två ledare på dubbelplint)
Ledarare AWG	26 ... 14 (styv)

RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

	26 ... 14 (flexibel)
--	----------------------

Mått

Artikelmått

Bredd	43 mm
Höjd	111 mm
Djup	90 mm

Borrhål

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

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Reläsockel)	IP20 (Reläsockel)
Kapslingsklass (Relä)	RT I (Reläer)
Drifttemperatur	-40 °C ... 40 °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

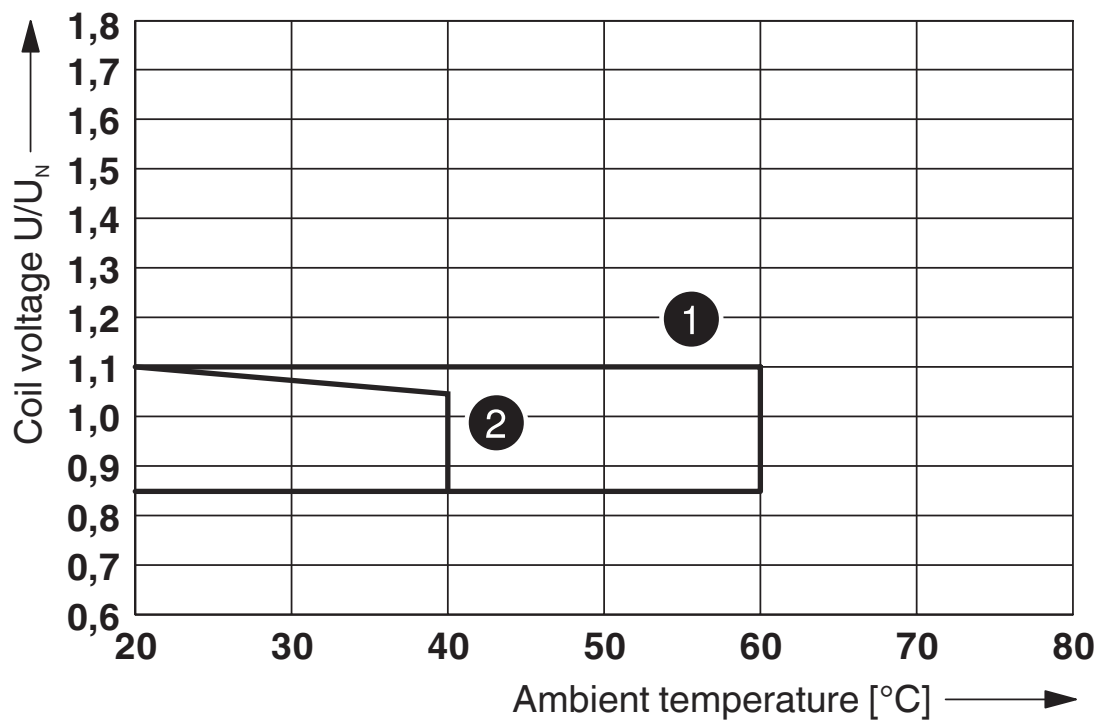
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram



① DC coil (observe contact derating)

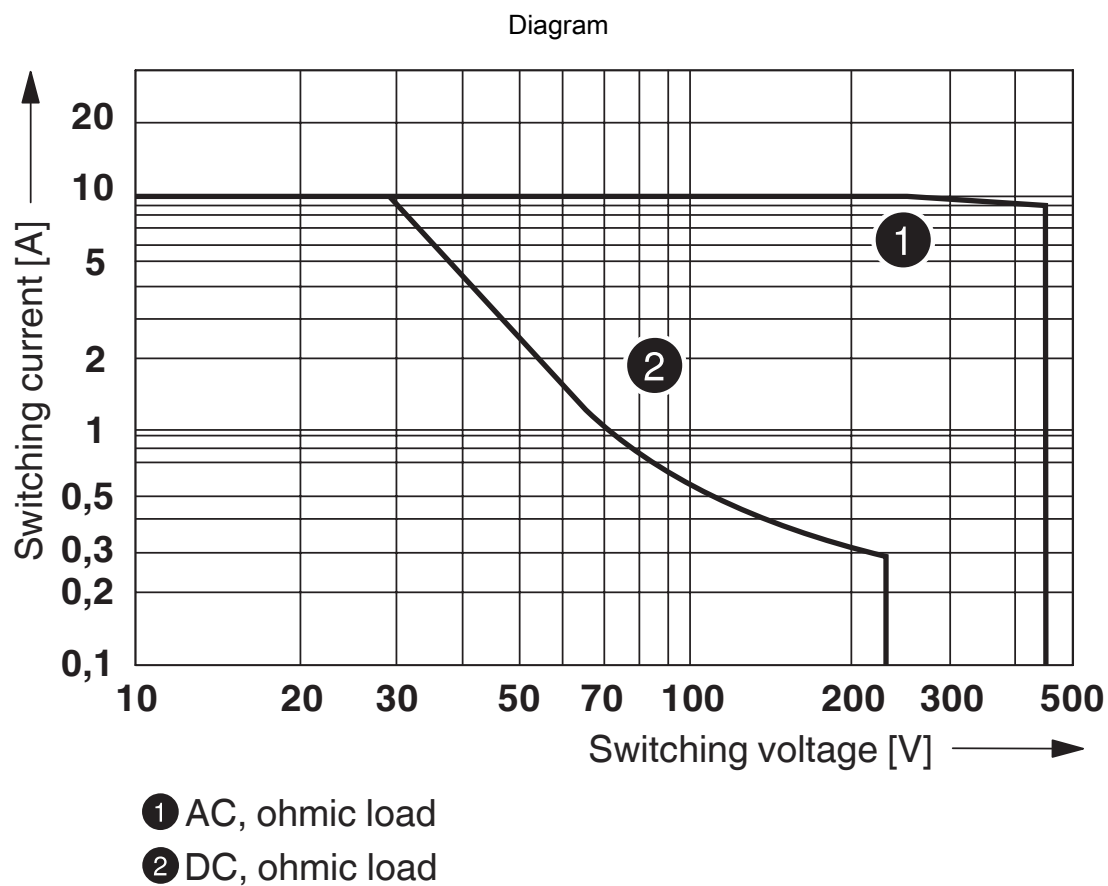
② AC coil (observe contact derating)

Driftspänningsområde

2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>



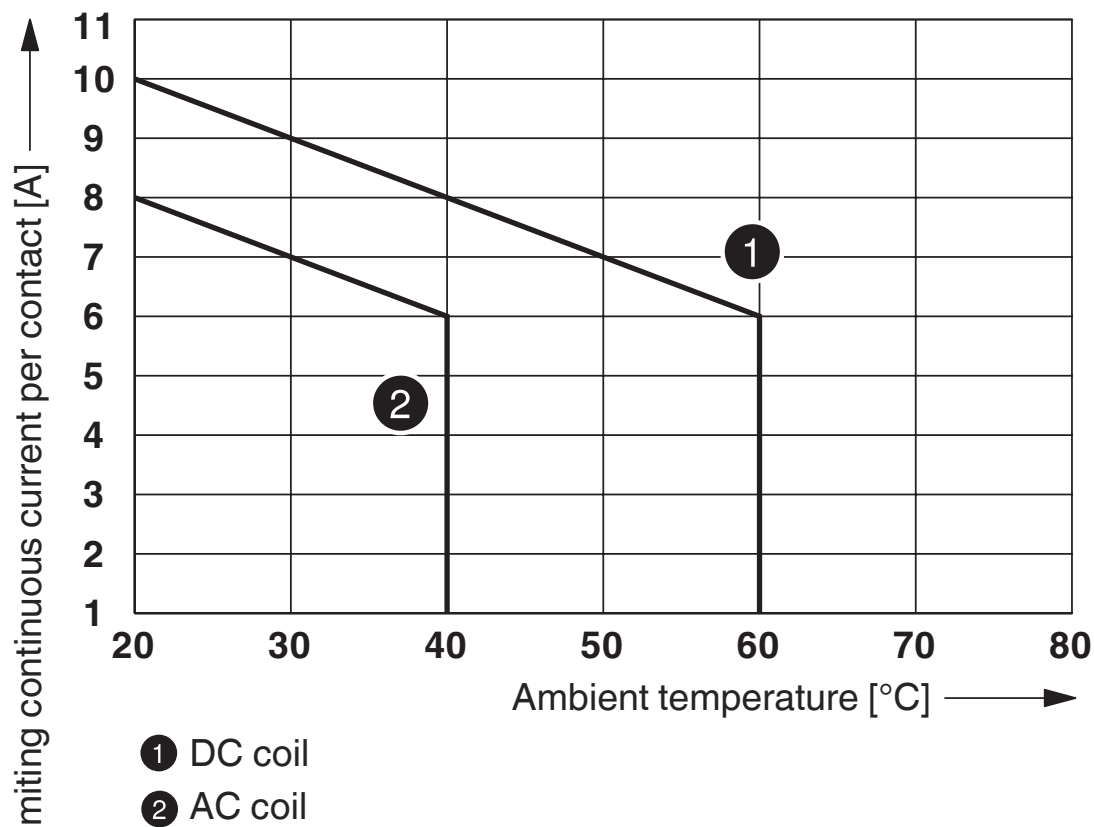
Bryteffekt

2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

Diagram



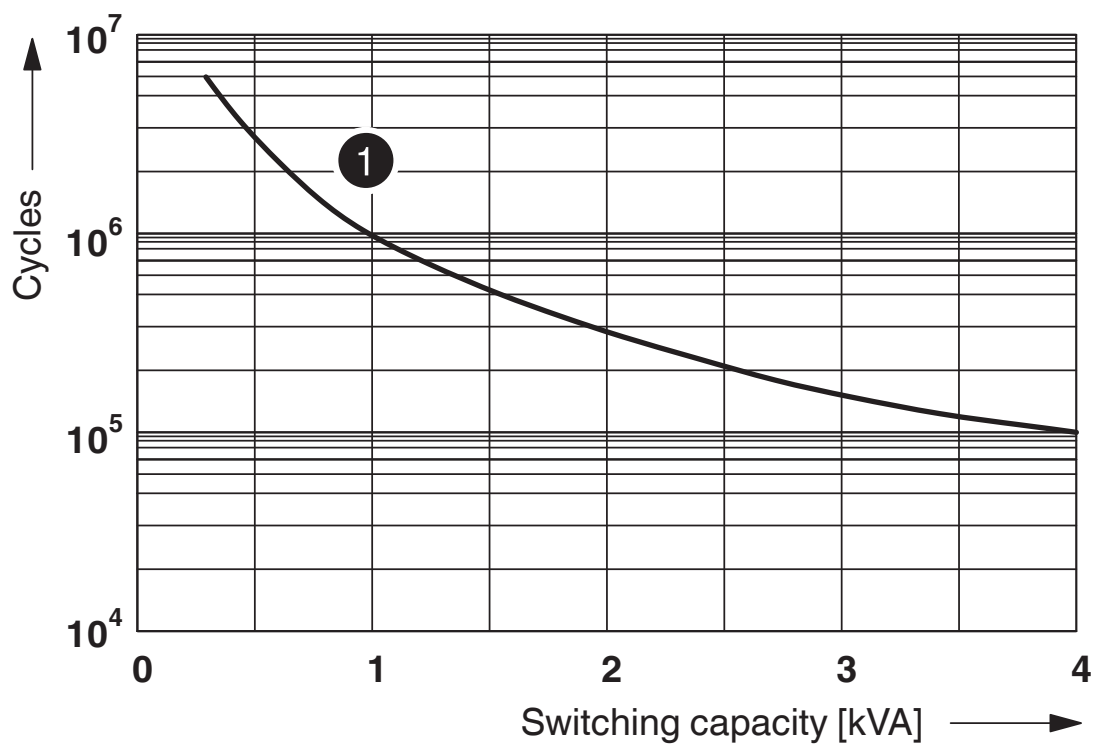
Kontaktderating

2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

Diagram



① 250 V AC, Ohmic load

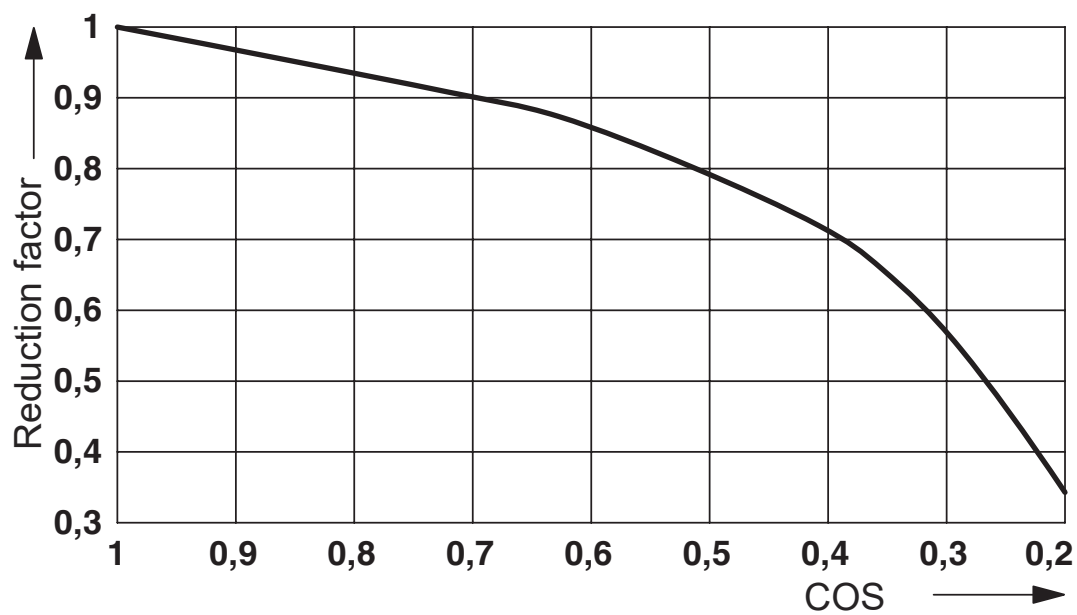
Elektrisk livslängd

2903276

E-nummer: 4001099

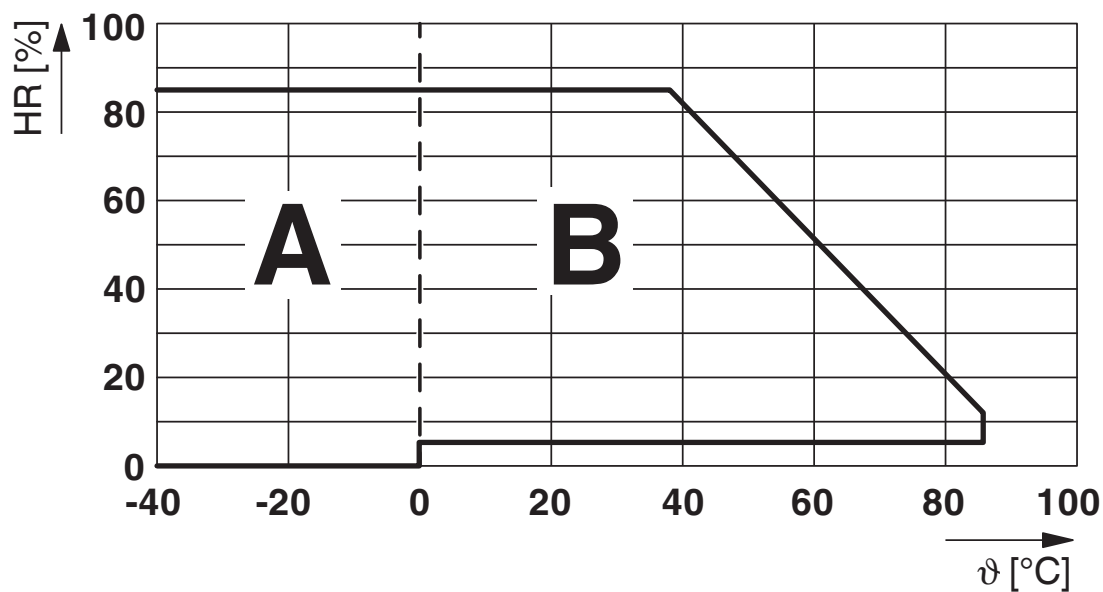
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

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 $> 0\text{ °C}$

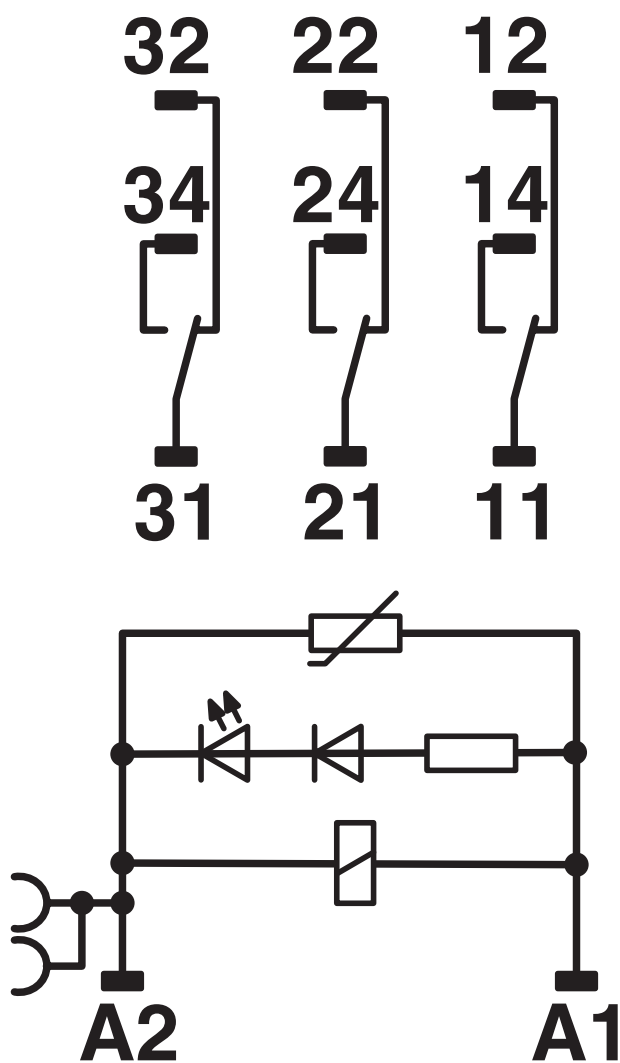
Under 30 hela dagar som är naturligt fördelade över året tillåts en luftfuktighet på 95 % vid en omgivningstemperatur på $\leq 25\text{ °C}$.

2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

Kopplingsschema



AC-spole

RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>



CSA

Godkännande-ID: 76787



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



CCC

Godkännande-ID: 2024010303656843

DNV

Godkännande-ID: TAA000018V

RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

2903276

E-nummer: 4001099

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903276>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	90fd32fa-d062-4eaf-9d16-8d0d2ce10f31

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