

RIF-0-RPT-12DC/21 - Relämodul



2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

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 med låsbygel och relä. Kontaktutförande: 1 växlande kontakt. Ingångsspänning: 12 V DC

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	2903371
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK6528
Produktnyckel	DK6528
GTIN	4046356731928
Vikt per styck (inklusive förpackning)	27,65 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	27,65 g
Tullnummer	85364110
Ursprungsland	CZ

RIF-0-RPT-12DC/21 - Relämodul



2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

Setet består av

RIF-0-BPT/21 - Reläsockel

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900958>

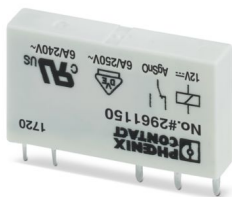


Reläsockel RIF-0..., för miniatyreffektreläer med 1 växlande kontakt eller optokopplare, push-in anslutning, för montering på NS 35/7,5

REL-MR- 12DC/21 - Enkelrelä

2961150

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2961150>



Jackbart miniatyr-effektrelä, med effektkontakt, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 12 V DC

2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Isolering	säker isolation
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	se diagram
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,19 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Märkisolationspänning	250 V AC
Märkstötspänning	6 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	12 V DC
Ingångsspänningsområde	9,6 V DC ... 18 V DC (20 °C)
Ingångsspänningsområde beroende på U_N	se diagram
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U_N	16 mA
Typisk tillslagstid	5 ms
Typisk utlösningstid	8 ms
Spolspänning	12 V DC
Skyddskoppling	Brytdiod
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt

RIF-0-RPT-12DC/21 - Relämodul



2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

Kontaktmaterial	AgSnO
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	5 V (100 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Minimal kopplingsström	10 mA (12 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Användningskategori CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (Slutande kontakt)
	AC15, 1 A/250 V (Brytande kontakt)
	DC13, 1,5 A/24 V (Slutande kontakt)
	DC13, 0,2 A/110 V (Slutande kontakt)
	DC13, 0,1 A/220 V (Slutande kontakt)

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)
Ledarare AWG	24 ... 16

Mått

Artikelmått

Bredd	6,2 mm
Höjd	93 mm
Djup	78 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Reläsockel)	IP20 (Reläsockel)
Kapslingsklass (Relä)	RT III (Reläer)
Drifttemperatur	-40 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

RIF-0-RPT-12DC/21 - Relämodul



2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

Godkännanden

Test för skadliga gaser

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

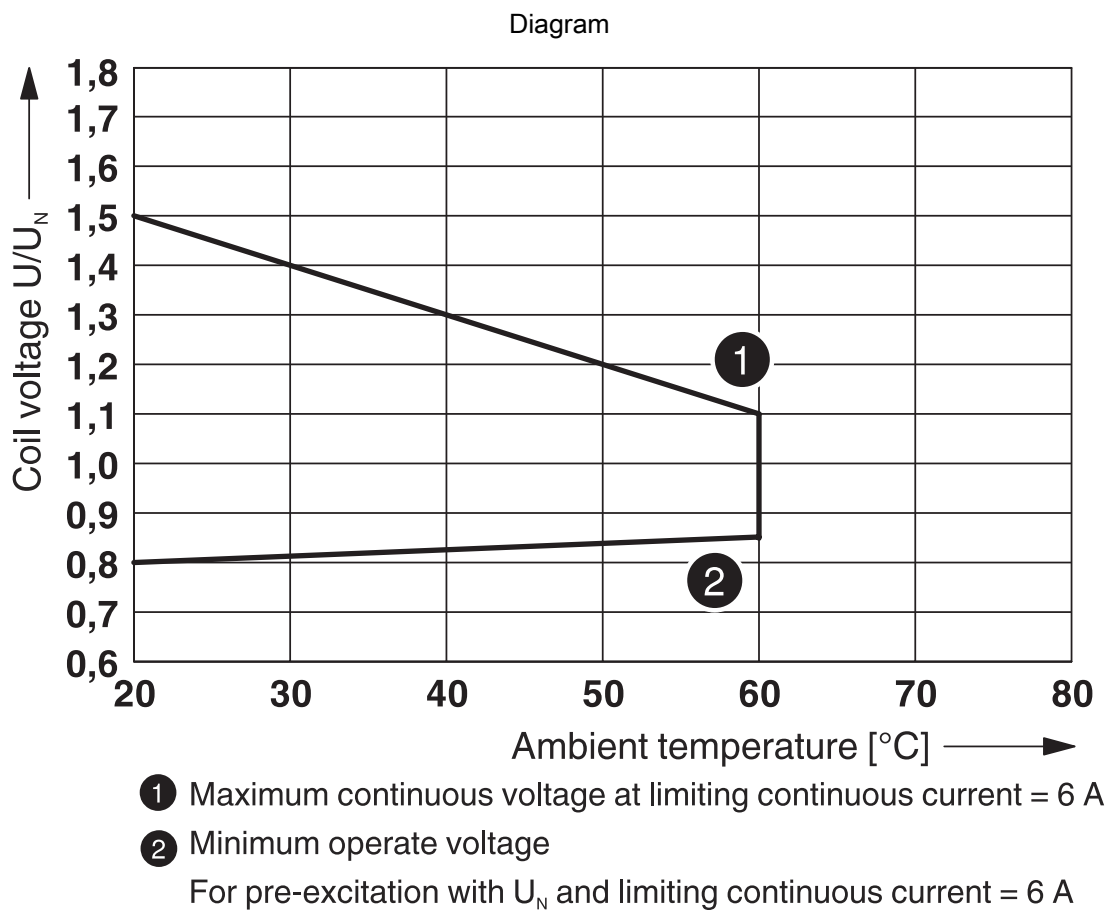
Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

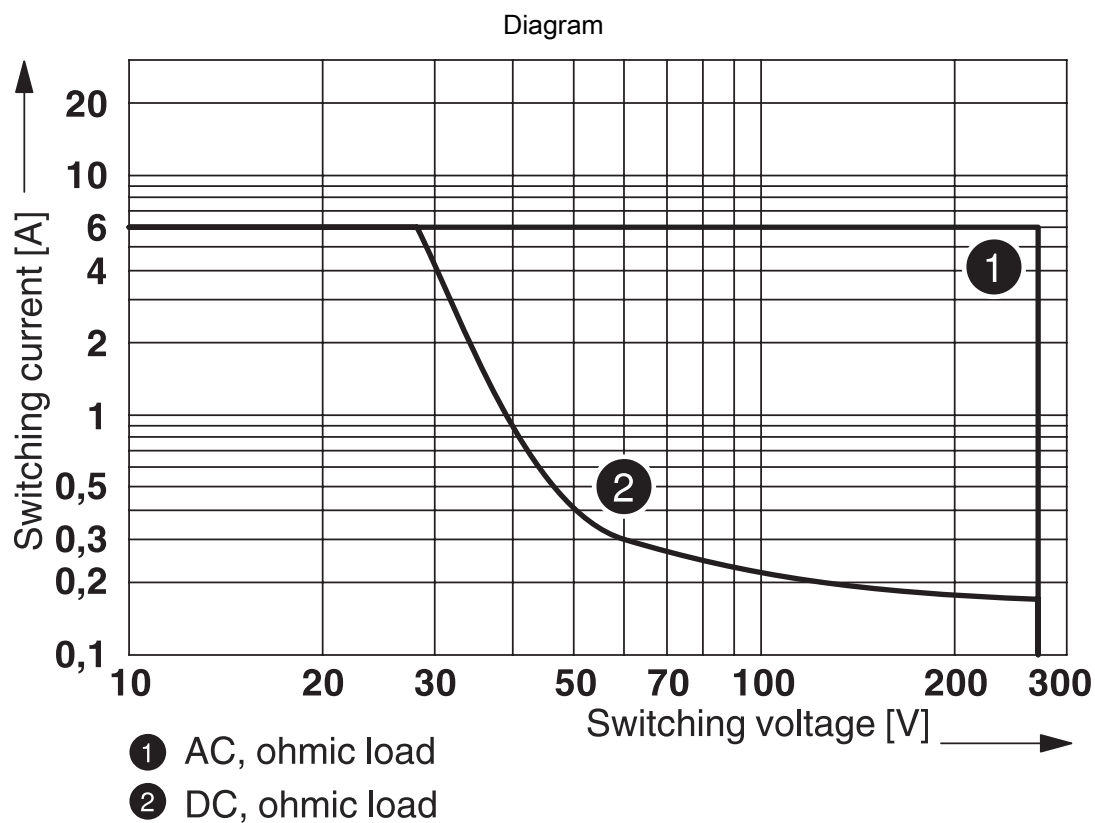


Driftspänningsområde

2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>



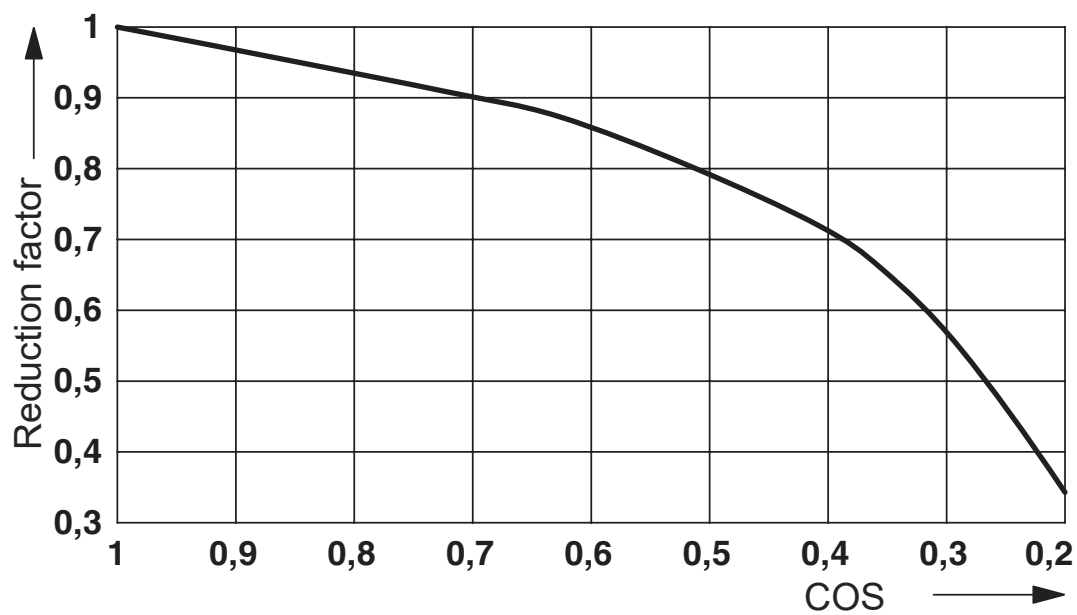
Bryteffekt

2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

Diagram



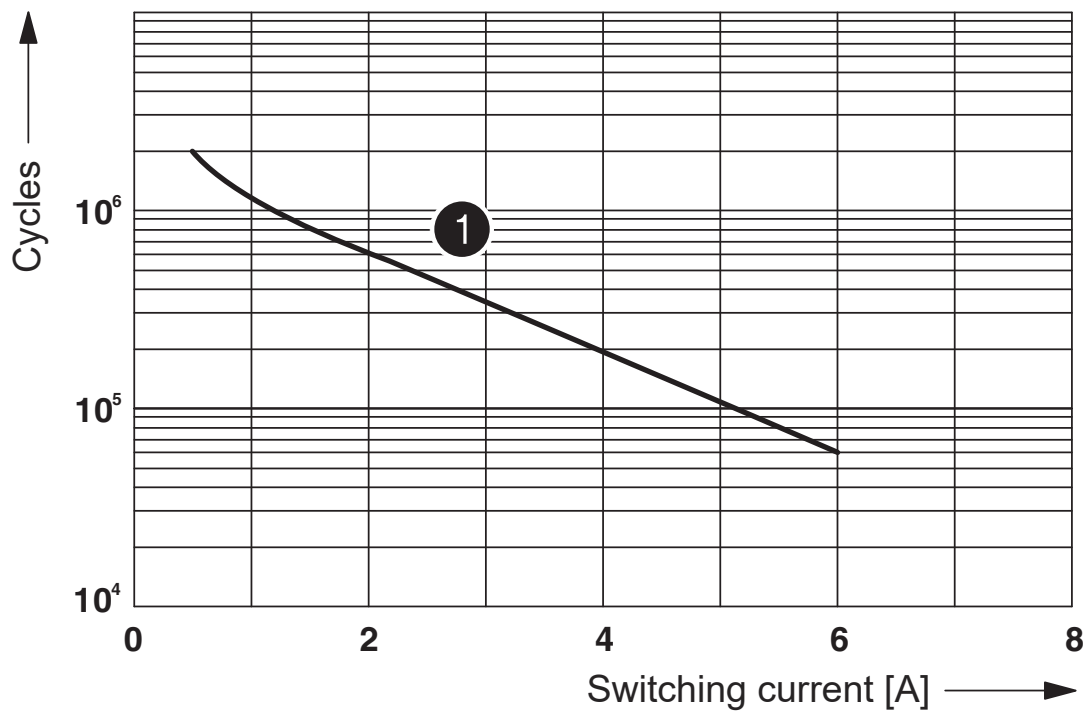
Livslängd-reduktionsfaktor

2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

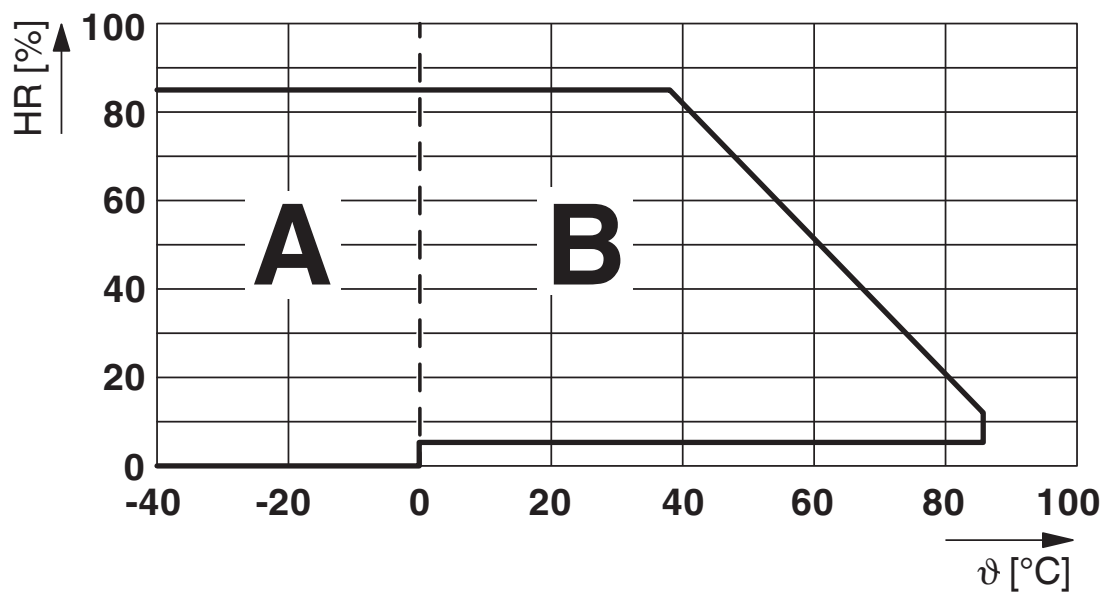
Diagram



① 250 V AC, ohmic load

Elektrisk livslängd

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

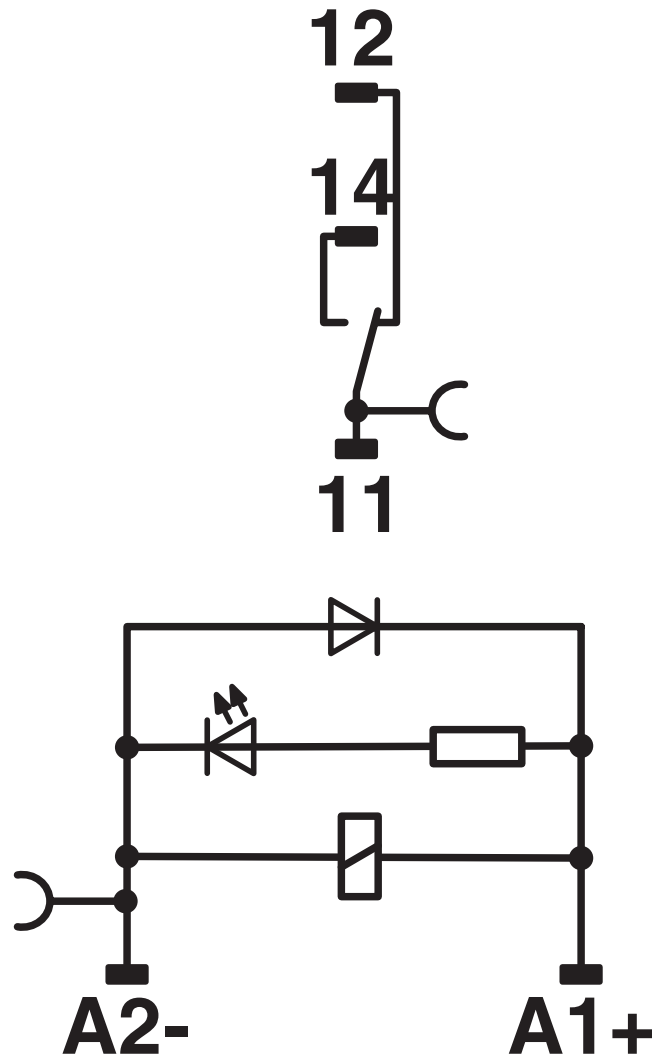
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

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



DC-spole

RIF-0-RPT-12DC/21 - Relämodul



2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

DNV

Godkännande-ID: TAA000018V

RIF-0-RPT-12DC/21 - Relämodul



2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

2903371

E-nummer: 4001013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903371>

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	00ef2e3b-5b34-4766-bf20-a11f6ba5d8f3

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