

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - Relämodul



2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

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: 1 växlande kontakt. Ingångsspänning: 24 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	2903342
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK6529
Produktnyckel	DK6529
GTIN	4046356732246
Vikt per styck (inklusive förpackning)	68,841 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	68,07 g
Tullnummer	85364110
Ursprungsland	CN

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - Relämodul



2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

Setet består av

RIF-1-BPT/2X21 - Reläsockel

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900931>

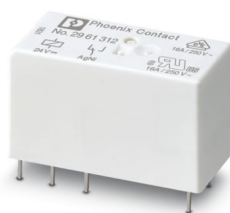


Reläsockel RIF-1..., för miniatyreffektreläer med 1 eller 2 växlande kontakter eller optokopplare, push-in anslutning, möjlighet till anslutning för ingångs-/skyddskretsmodul, för montering på NS 35/7,5

REL-MR- 24DC/21HC - Enkelrelä

2961312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2961312>



Jackbart miniatyr-effektrelä, med effektkontakt för hög kontinuerlig ström, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 24 V DC

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - Relämodul



2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

RIF-LDP-12-24 DC - Universalmodul

2900939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900939>



Universalmodul, för montering på RIF-1, RIF-2, RIF-3 och RIF-4, med brytdiod och gul LED, polaritet: A1+, A2-, ingångsspänning: 12 V DC... 24 V DC $\pm$ 30 %

RIF-RH-1 - Monteringsbygel

2900953

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900953>



Låsbygel för relä, med hållare för märkningsmaterial, passar till reläsockel RIF-1, för 16 mm höga effektreläer och optokopplare

2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

Tekniska data

Anmärkning

Drifanvisning	Jackbar brygga FBS 2-6... för ingångssidan (A2) och jackbar brygga FBS-2-8... för utgångssidan (11/ 21)
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	RIFLINE complete
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 3x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	Säker isolering mellan ingång och utgång Basisolering mellan de växlande kontakterna
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	18.09.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	se diagram
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,43 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Märkisolationspänning	250 V AC
Märkstötspänning	6 kV (Ingång/utgång) 4 kV (mellan de växlande kontakterna)

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	24 V DC
Ingångsspänningsområde	19,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Ingångsspänningsområde beroende på U _N	se diagram
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U _N	18 mA
Typisk tillslagstid	8 ms
Typisk utlösningstid	10 ms
Spolspänning	24 V DC
Skyddskoppling	Brytdiod
Driftindikering	LED gul

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - Relämodul



2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	12 V (10 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	11 A (se diagram)
Maximal inkopplingsström	50 A (20 ms, slutande kontakt)
Minimal kopplingsström	10 mA (12 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	264 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)
	50 W (110 V DC)
	80 W (220 V DC)
	2750 VA (250 V AC)
Användningskategori CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Slutande kontakt)
	AC15, 3 A/250 V (Brytande kontakt)
	DC13, 2 A/24 V (Brytande kontakt)
	DC13, 0,2 A/250 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)
	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	16 mm
Höjd	96 mm
Djup	75 mm

Borrhål

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

Materialuppgifter

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - Relämodul



2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

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 ... 70 °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

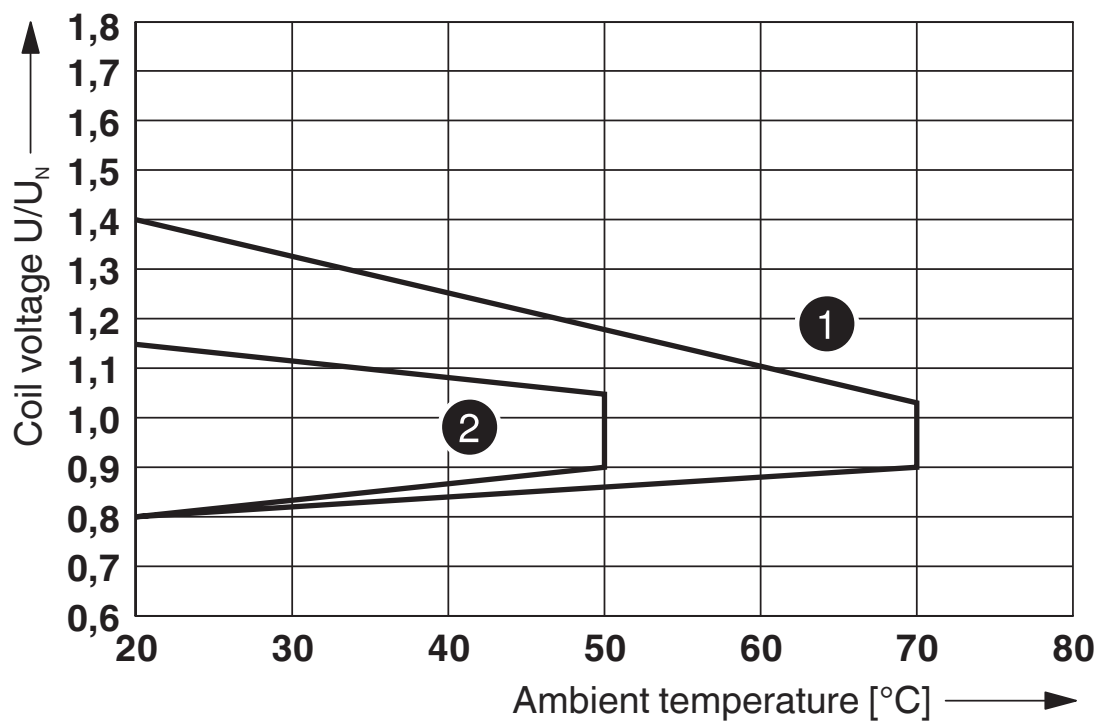
2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

Ritningar

Diagram



① DC coils

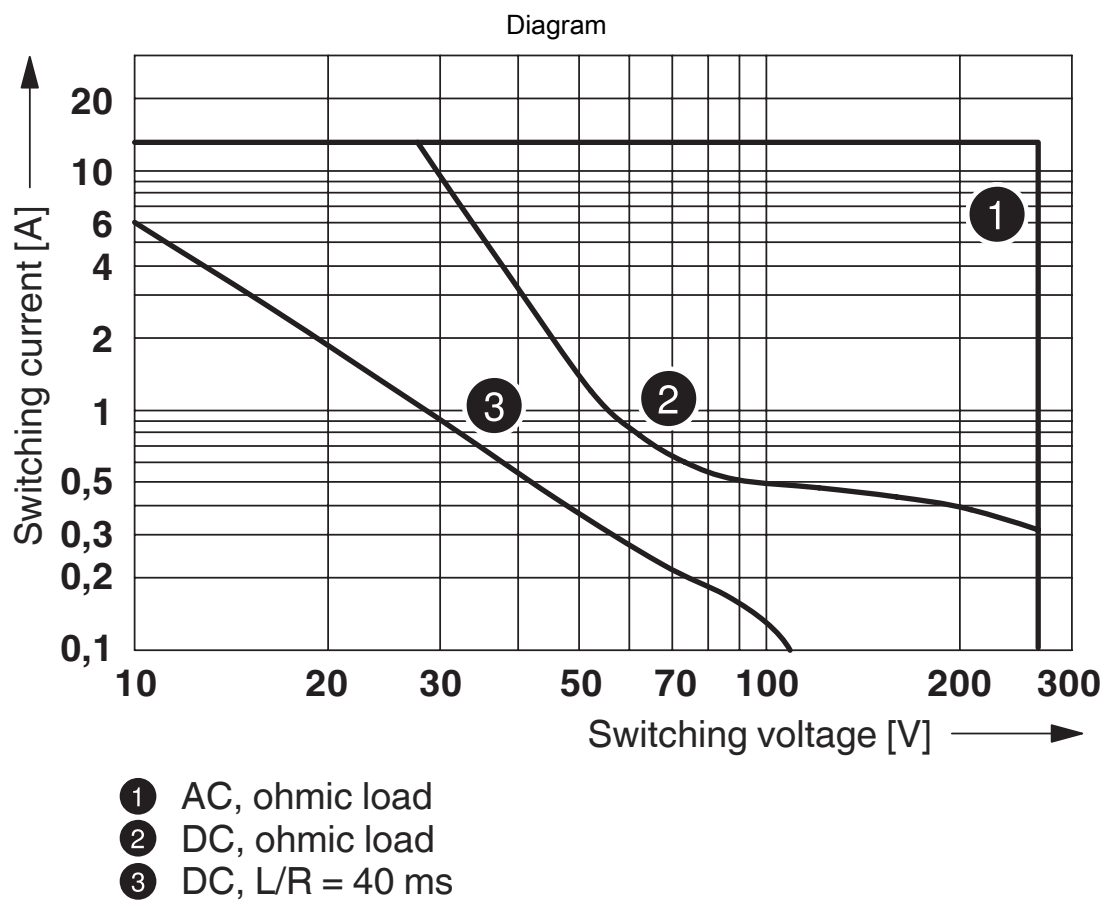
② AC coils

Driftspänningsområde

2903342

E-nummer: 4001026

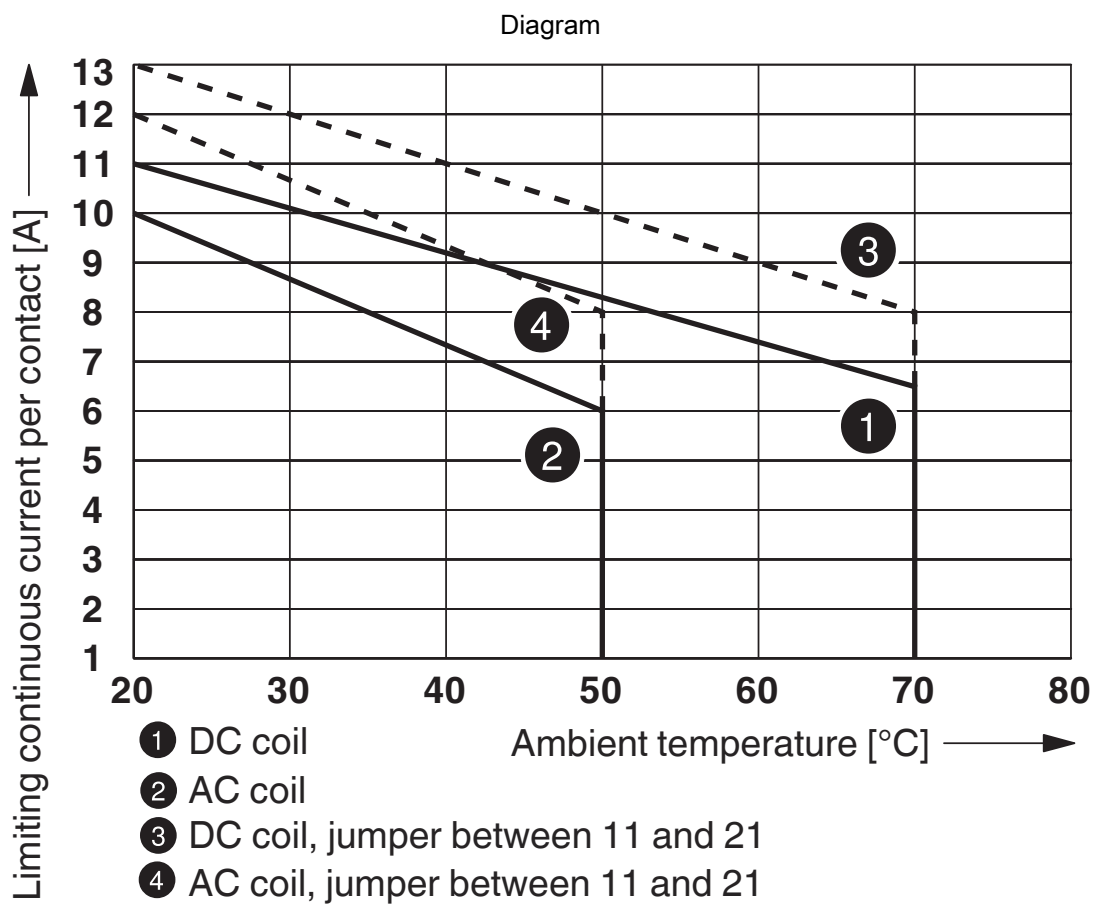
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>



Bryteffekt

2903342

E-nummer: 4001026

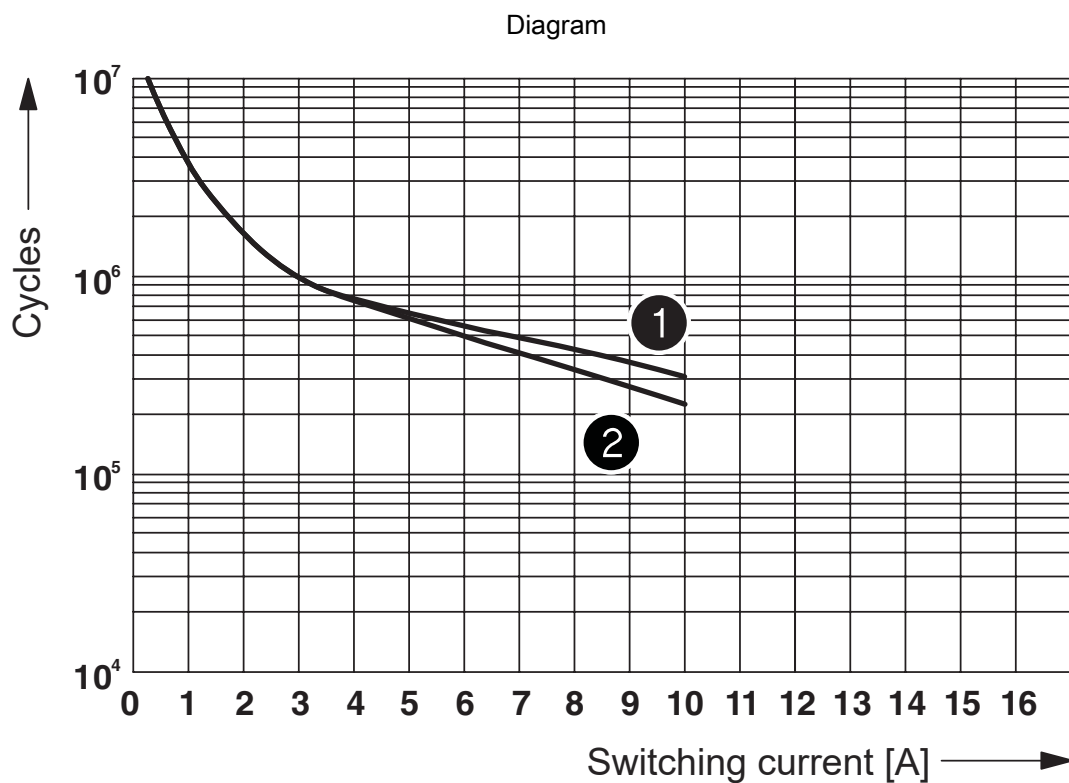
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

Kontaktderating

2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

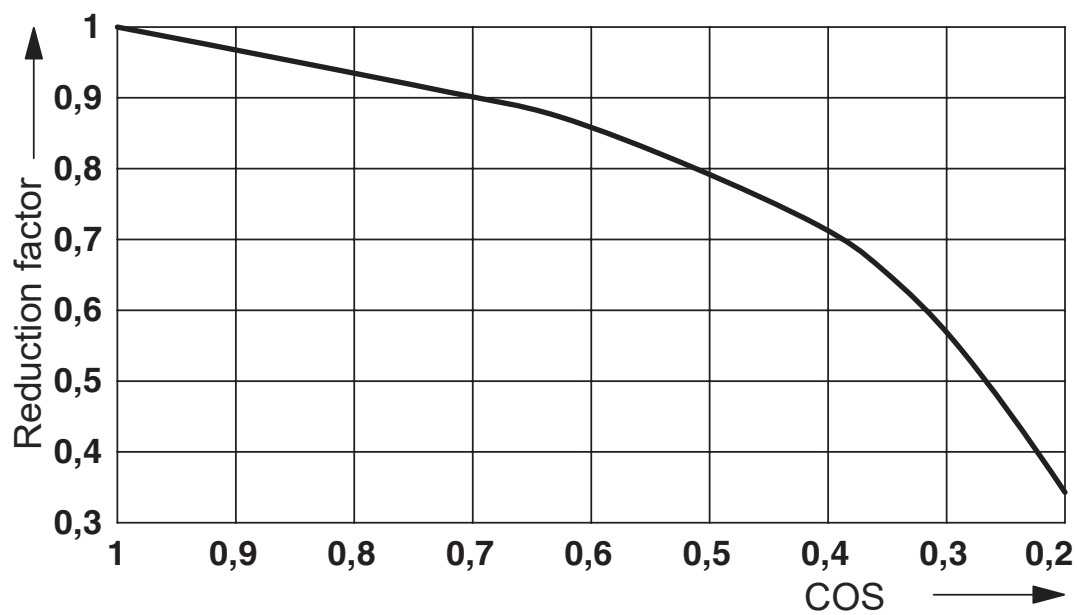
Elektrisk livslängd

2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

Diagram



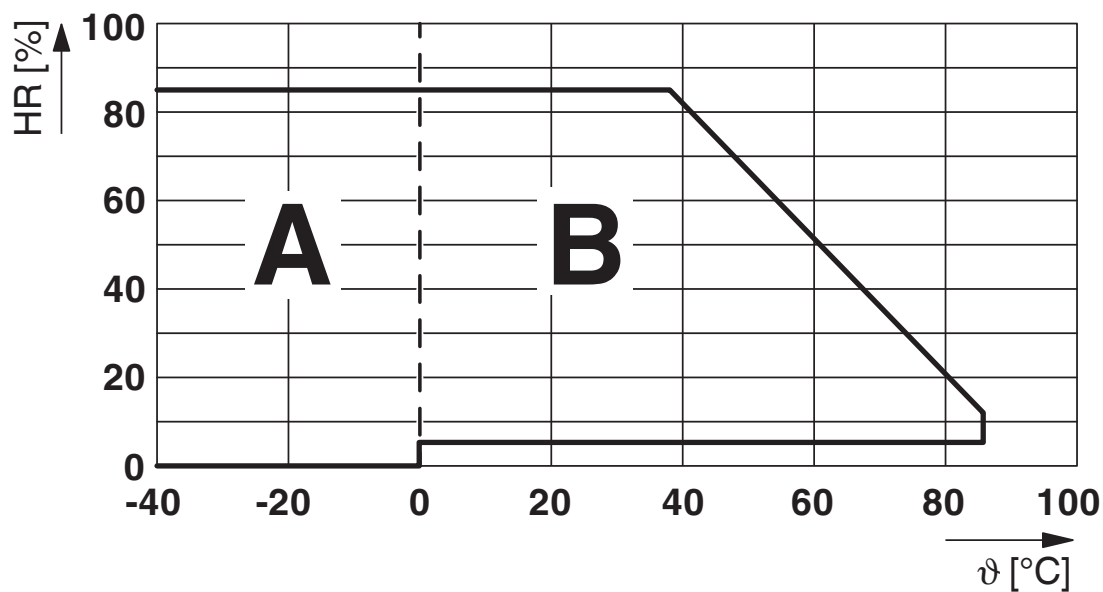
Livslängd-reduktionsfaktor

2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

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 $> 0\text{ °C}$

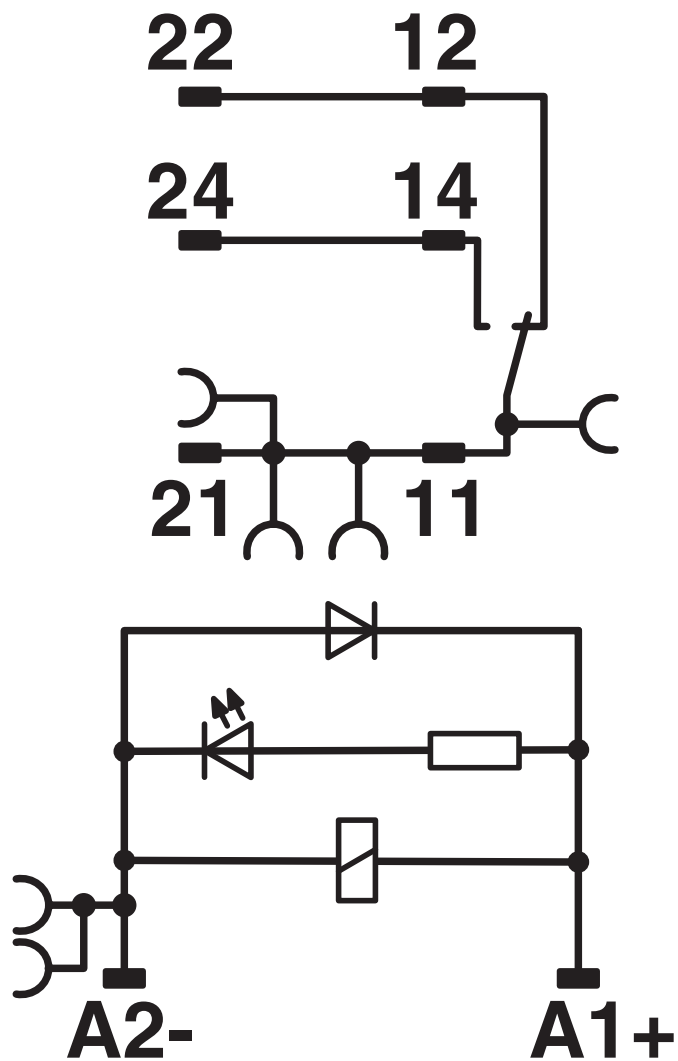
Under 30 hela dagar som är naturligt fördelade över året tillåts en luftfuktighet på 95 % vid en omgivningstemperatur på $\leq 25\text{ °C}$.

2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

Kopplingsschema



DC-spole

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - Relämodul



2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

DNV

Godkännande-ID: TAA000018V

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - Relämodul



2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

2903342

E-nummer: 4001026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903342>

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	2adcc19f-7ee2-43d3-ba22-8d55e87728d8

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	1,112 kg CO2e
---------	---------------

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