

RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21AU - Relämodul



2903329

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903329>

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 med guldpläterade kontakter, jackbar indikering/skyddkretsmodul och låsbygel. Kontaktutförande: 2 växlande kontakter. Ingångsspänning: 24 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	2903329
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK652H
Produktnyckel	DK652H
GTIN	4046356732338
Vikt per styck (inklusive förpackning)	67,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	67,8 g
Tullnummer	85364110
Ursprungsland	DE

RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21AU - Relämodul



2903329

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903329>

Setet består av

RIF-1-BPT/2X21 - Reläsockel

2900931

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

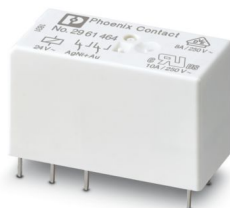


Reläsockel RIF-1..., för miniatyreffektreläer med 1 eller 2 växlande kontakter eller optokopplare, push-in anslutning, möjlighet till anslutning för ingångs-/skyddskretsmodul, för montering på NS 35/7,5

REL-MR- 24AC/21-21AU - Enkelrelä

2961464

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2961464>



Jackbart miniatyr-effektrelä, med guldkontakt med flera lägen, 2 växlande kontakter, ingångsspänning 24 V AC

RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21AU - Relämodul

2903329

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903329>



RIF-LV-12-24 UC - Universalmodul

2900942

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900942>



Universalmodul, för montering på RIF-1, RIF-2, RIF-3 och RIF-4, med varistor och gul LED, ingångsspänning: 12 V AC ... 24 V AC / DC ± 20 %

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 effektereläer och optokopplare

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. 10^7 kopplingar

Isoleringsegenskaper

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

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	03.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	se diagram
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,79 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Växlande kontakt/växlande kontakt)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., växlande kontakt/växlande kontakt)
Märkstötspänning	6 kV (Ingång/utgång)
	4 kV (mellan de växlande kontakterna)

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	24 V AC
Ingångsspänningsområde	19,2 V AC ... 27,6 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	33 mA
Typisk tillslagstid	3 ms ... 12 ms
Typisk fränslagstid	3 ms ... 20 ms
Spolspänning	24 V AC
Skyddskoppling	Varistor
Driftindikering	LED gul

RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21AU - Relämodul



2903329

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903329>

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	2 växlande kontakter
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hårdförgyllt
Kopplingsström maximal	30 V AC
	36 V DC
Minimal kopplingsspänning	100 mV (10 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Maximal inkopplingsström	50 mA
Minimal kopplingsström	1 mA (24 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	1,2 W (vid 24 V DC)
Användningskategori CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Slutande kontakt)
	AC15, 2 A/250 V (Brytande kontakt)
	DC13, 2 A/24 V (Brytande kontakt)
	DC13, 0,2 A/250 V (Slutande kontakt)

Direktstart: vid skadat guldsikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldsikt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	5 V (upp till 10 mA)
Maximal inkopplingsström	12 A (20 ms, slutande kontakt)
Minimal kopplingsström	10 mA (vid 5 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	192 W (vid 24 V DC)
	96 W (vid 48 V DC)
	60 W (vid 60 V DC)
	44 W (vid 110 VDC)
	57 W (vid 220 VDC)
	2000 VA (vid 250 V AC)
Brytförmåga	2 A (vid 24 V, DC13)
	0,2 A (vid 110 V, DC13)
	0,2 A (vid 250 V, DC13)
	2 A (vid 24 V, AC15)
	2 A (vid 120 V, AC15)
	2 A (vid 250 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)

RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21AU - Relämodul



2903329

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903329>

	0,14 mm² ... 1 mm² (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

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 ... 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

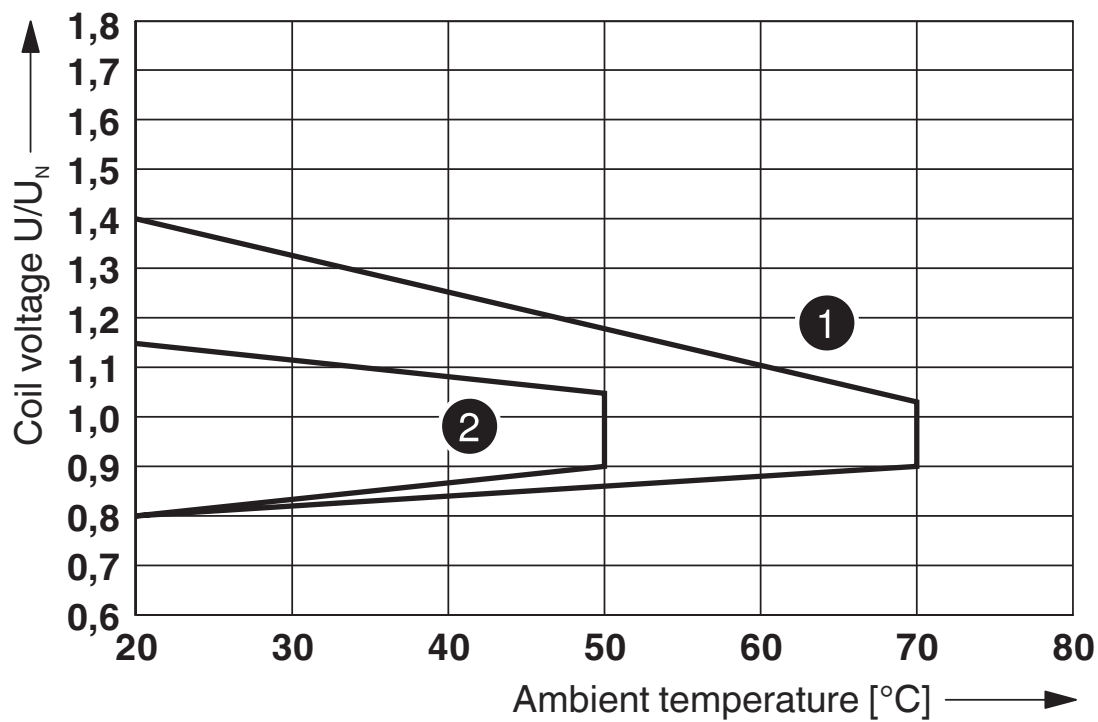
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

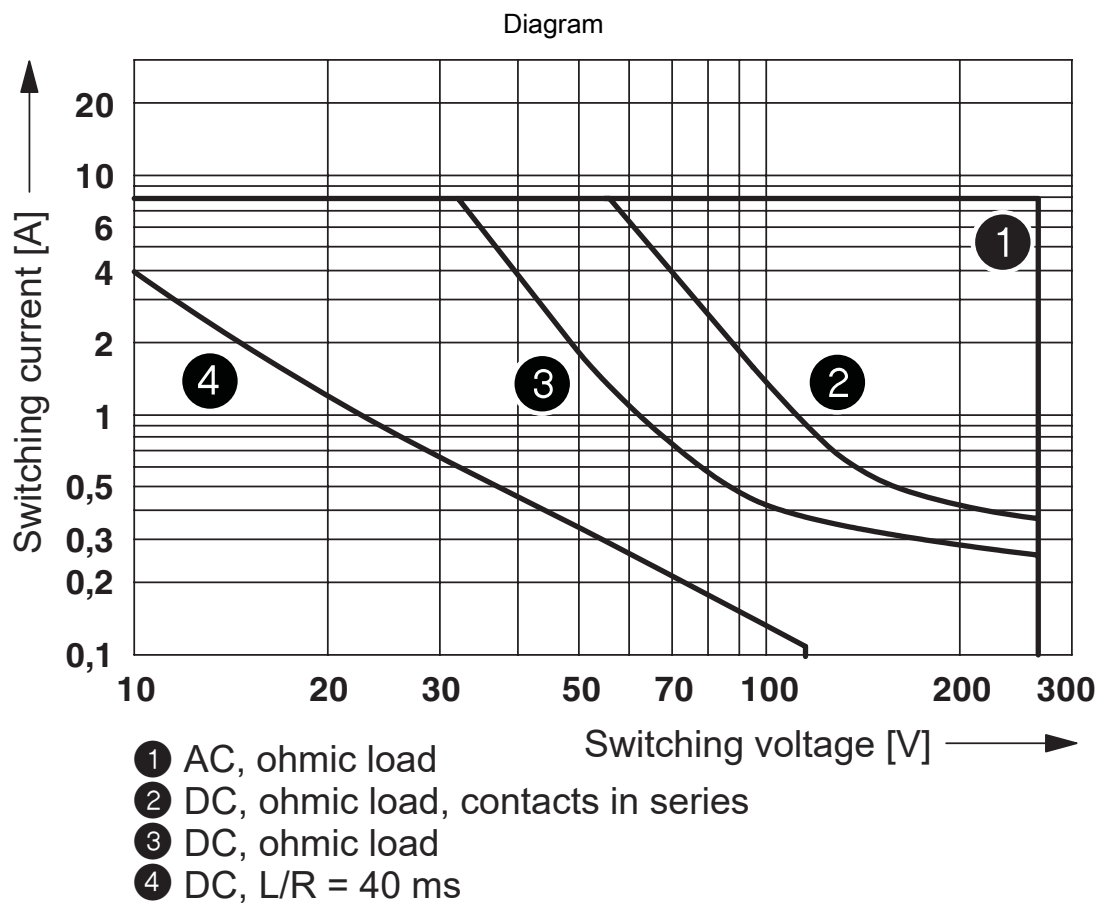
Diagram



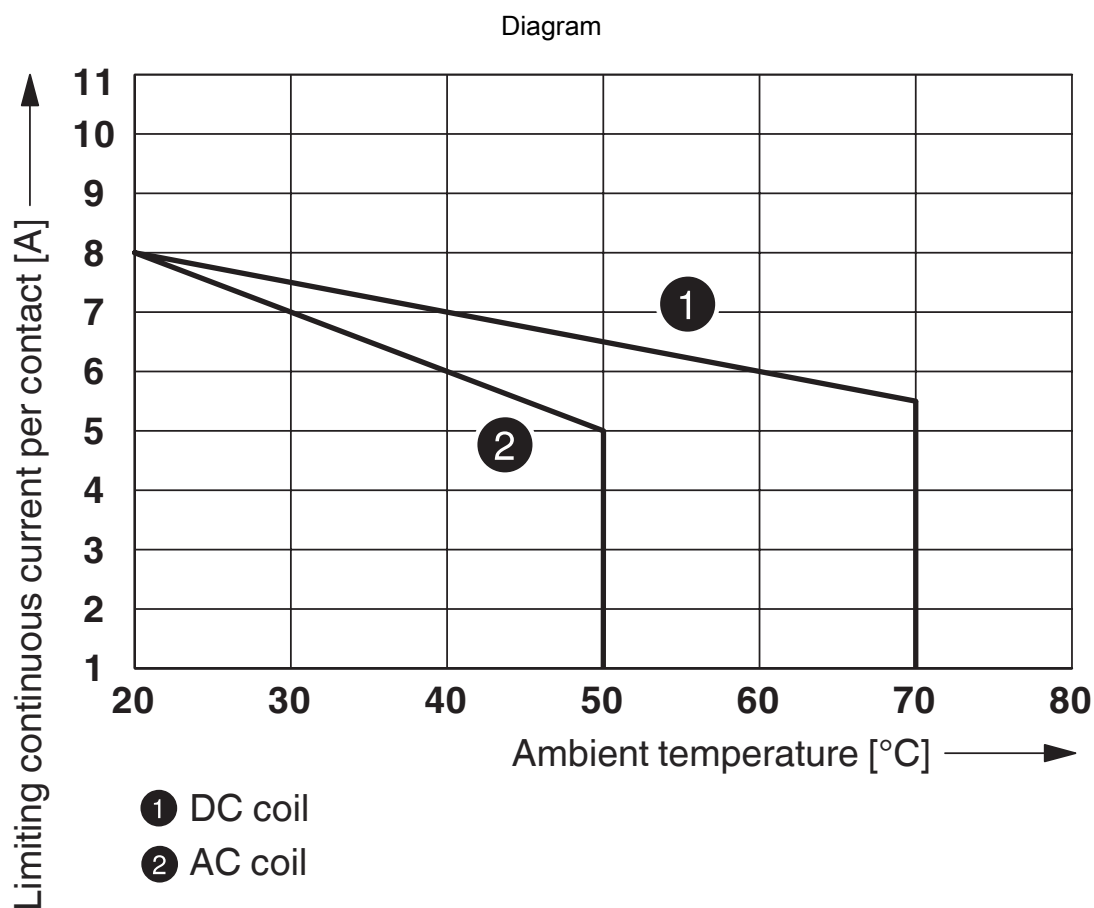
① DC coils

② AC coils

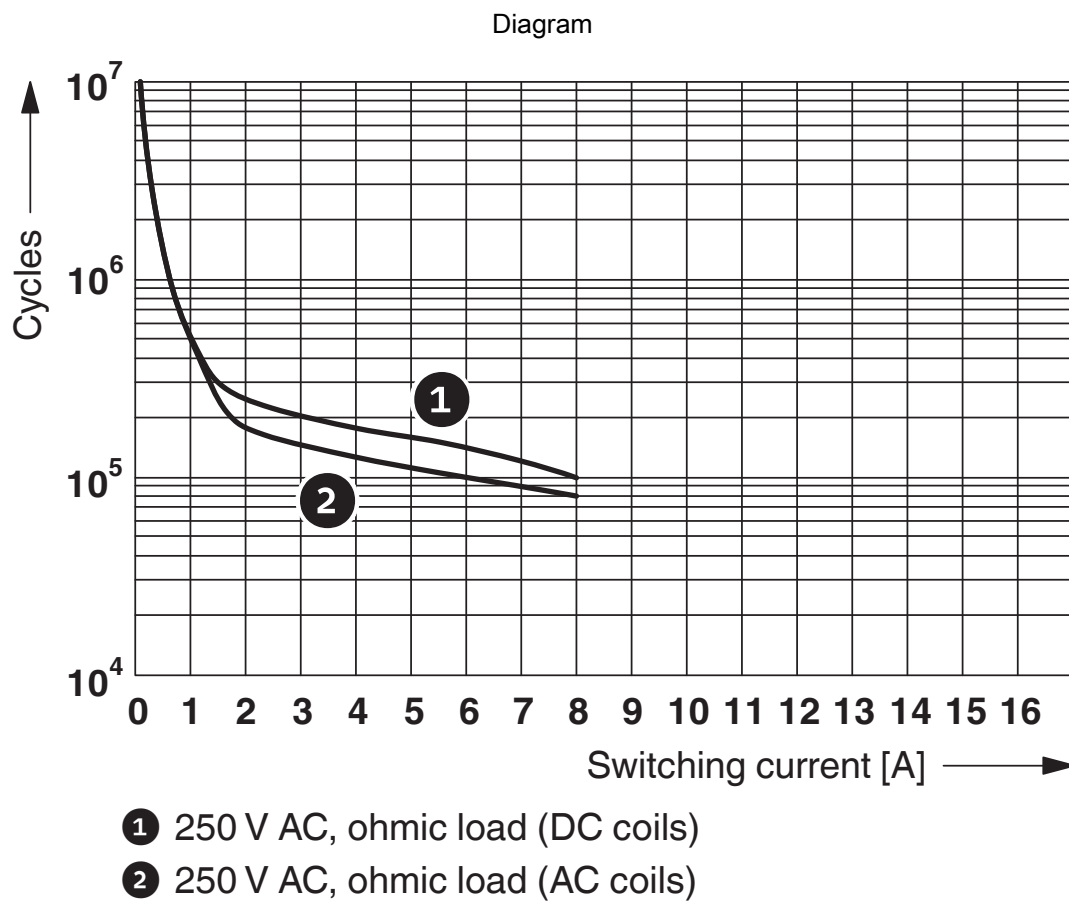
Driftspänningsområde



Bryteffekt

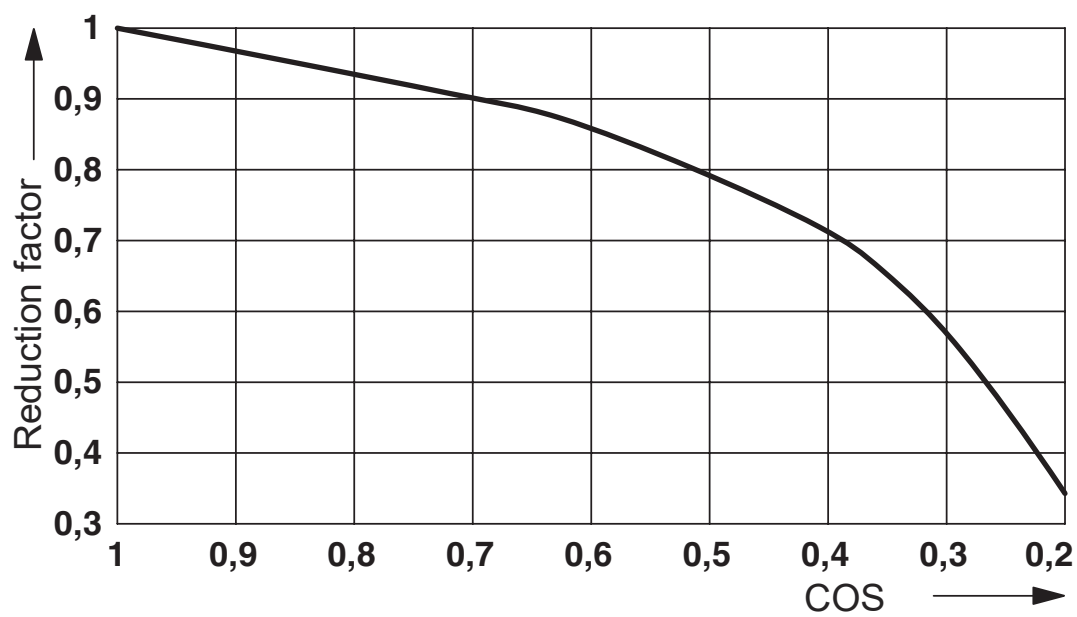


Kontaktderating

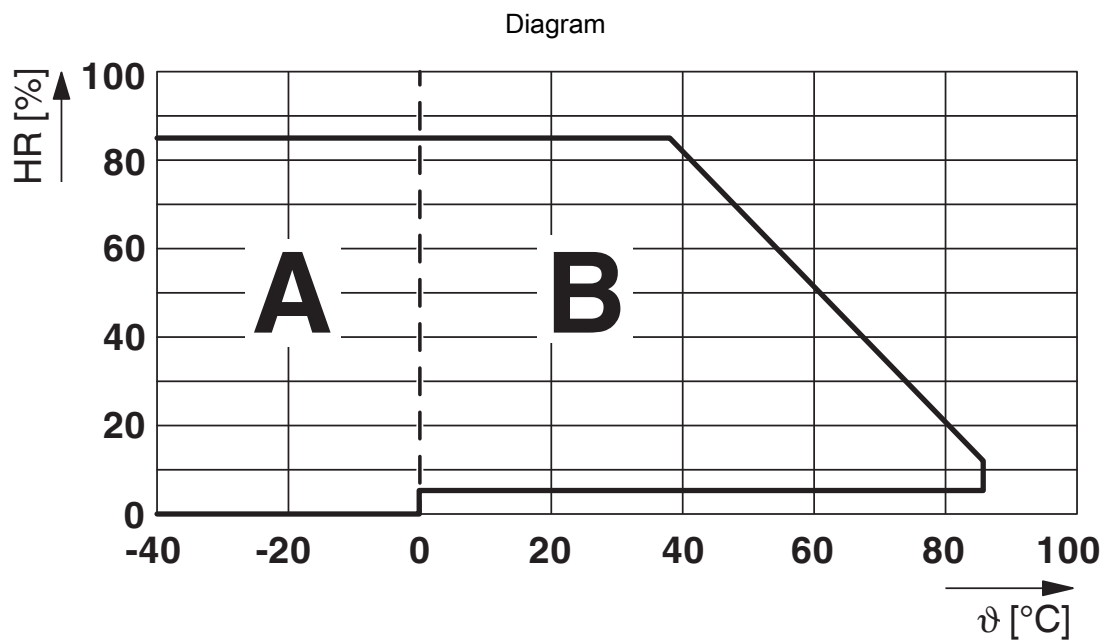


Elektrisk livslängd

Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

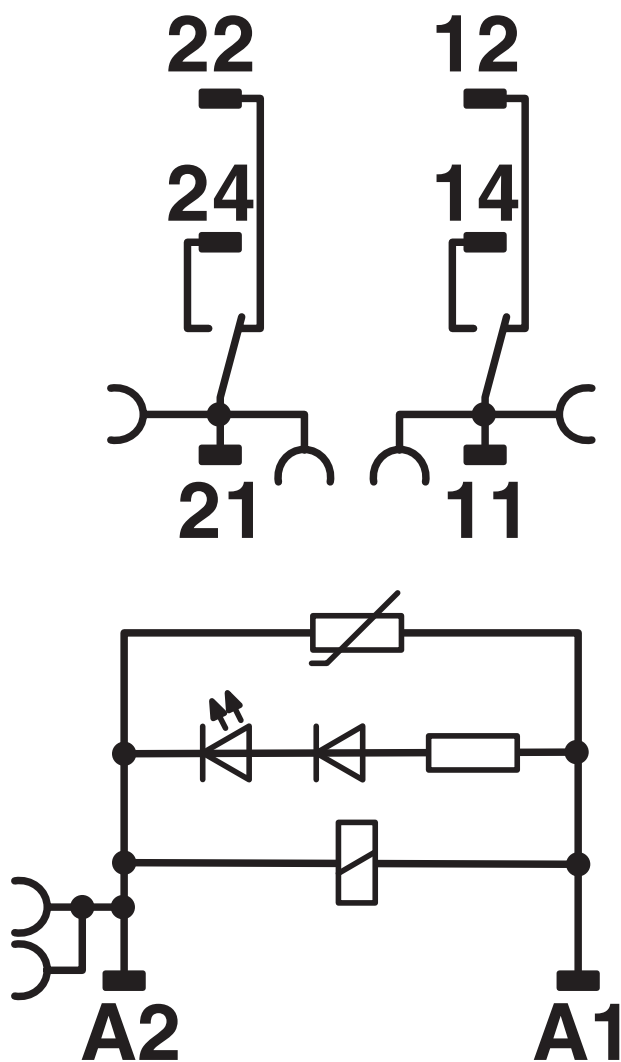
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

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.

Kopplingsschema



AC-spole

RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21AU - Relämodul

2903329

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903329>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903329>

DNV

Godkännande-ID: TAA000018V

RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21AU - Relämodul



2903329

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903329>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

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	919a7dc8-f6ee-4d4d-9cb3-79cc65009099