

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - Relämodul



2903277

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903277>

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: 120 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	2903277
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	5 Styck
Försäljningskod	DK652C
Produktnyckel	DK652C
GTIN	4046356731669
Vikt per styck (inklusive förpackning)	210,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	210,4 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - Relämodul



2903277

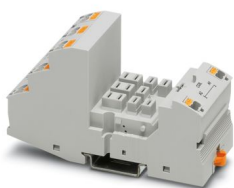
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903277>

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-PR3-120AC/3X21 - Enkelrelä

2903704

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903704>



Jackbart högeffektsrelä med effektkontakter, 3 växlande kontakter, spolspänning: 120 V AC

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - Relämodul

2903277

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903277>



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 ± 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

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	03.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	2,88 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	120 V AC
Ingångsspänningsområde	102 V AC ... 132 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	24 mA
Typisk tillslagstid	5 ms ... 25 ms
Typisk frånslagstid	5 ms ... 20 ms
Spolspänning	120 V AC
Skyddskoppling	Varistor
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	3 omkopplare
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - Relämodul



2903277

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903277>

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)
	26 ... 14 (flexibel)

Mått

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - Relämodul



2903277

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903277>

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

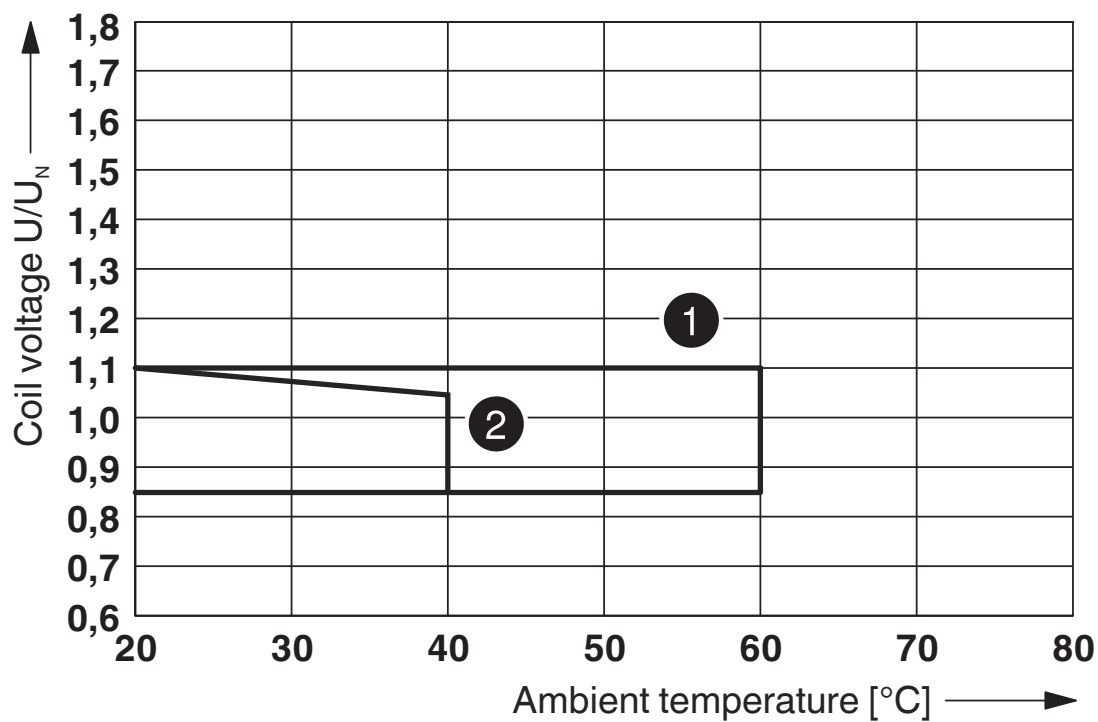
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

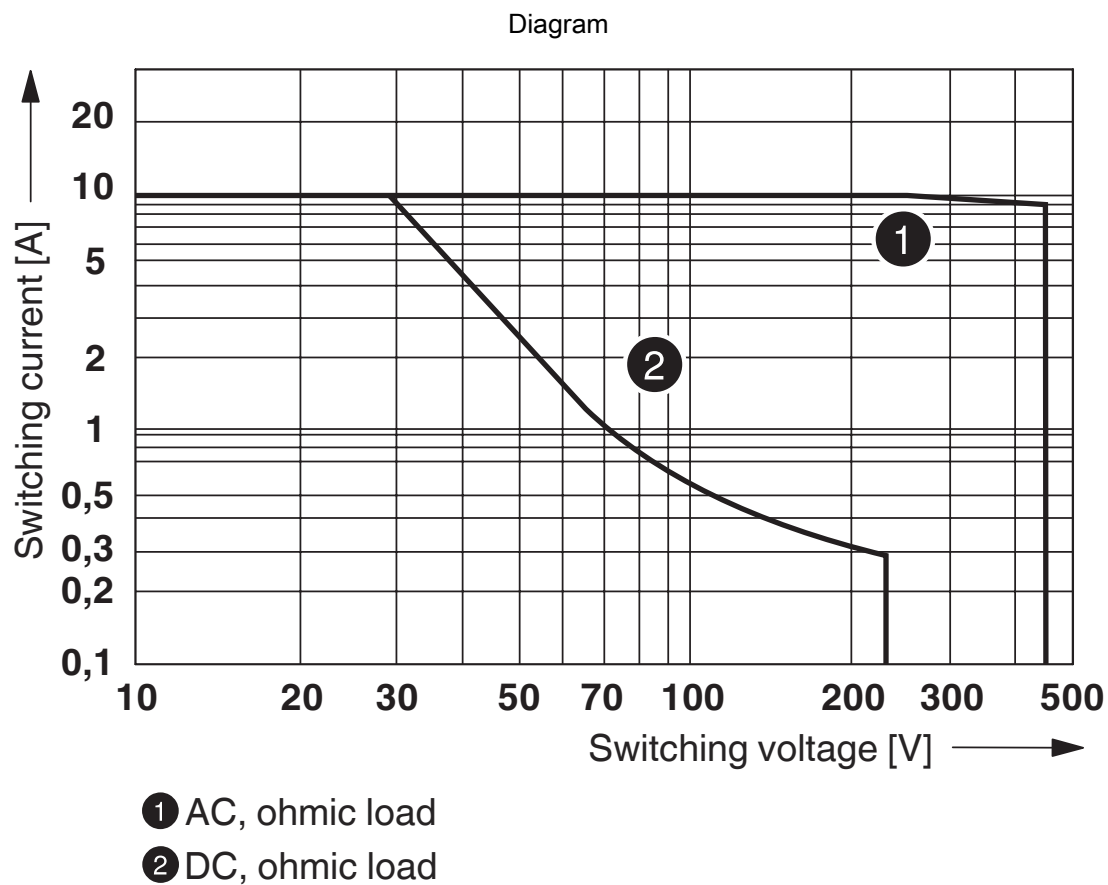
Diagram



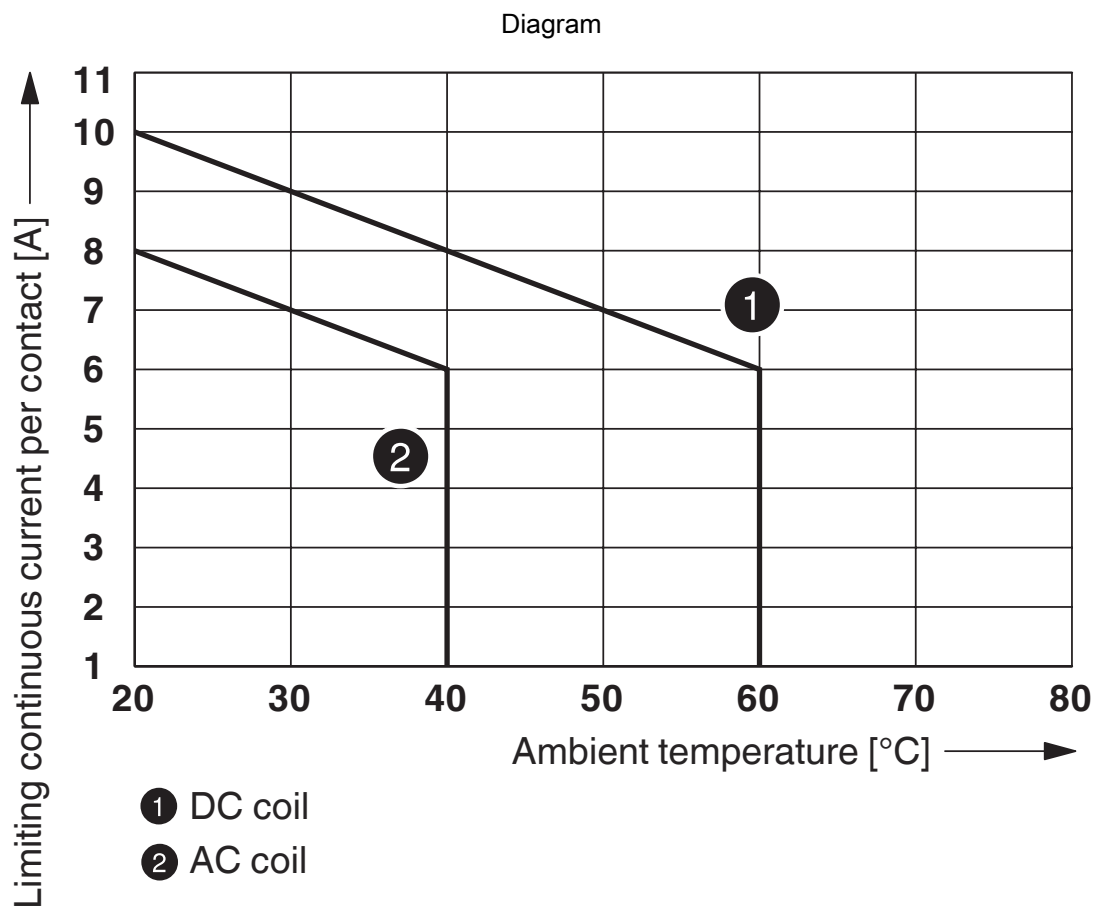
① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

Driftspänningsområde

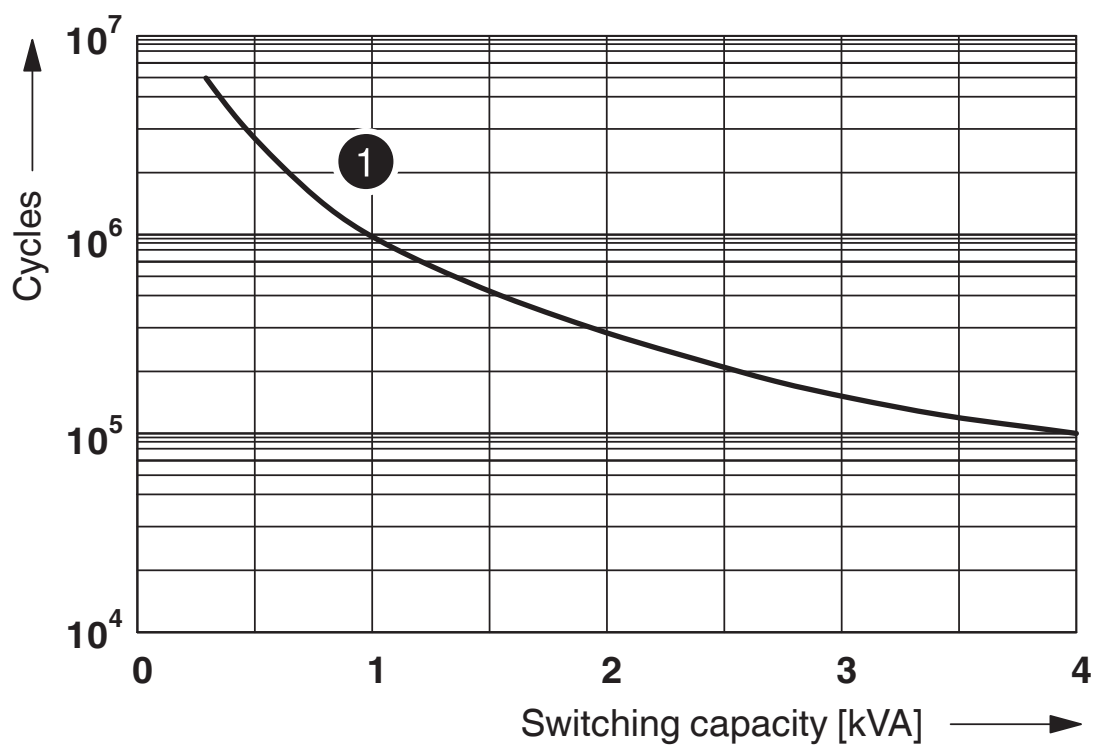


Bryteffekt



Kontaktderating

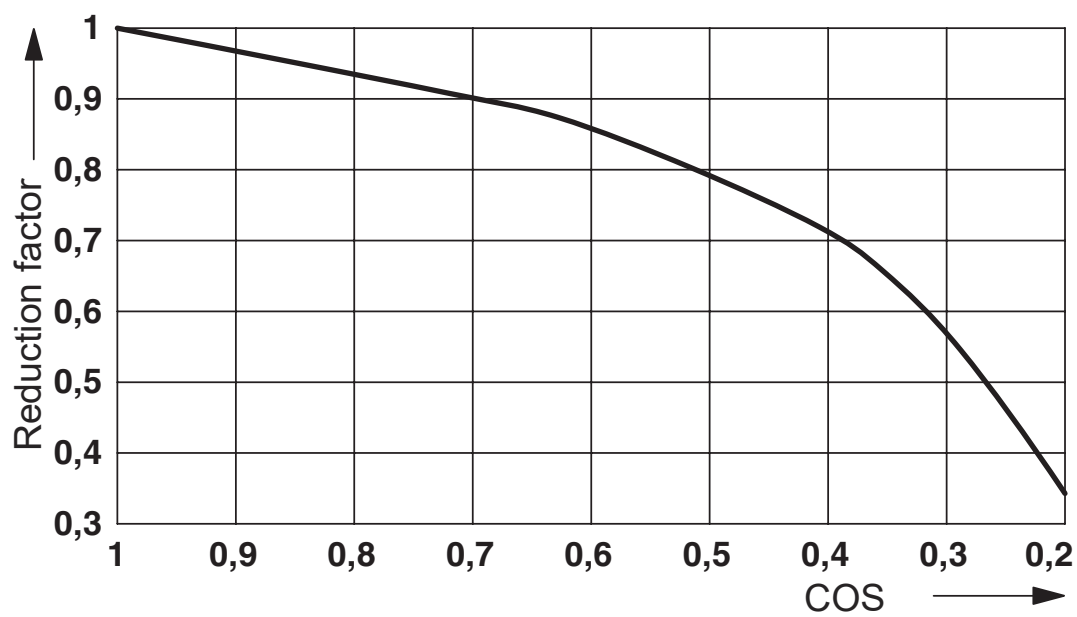
Diagram



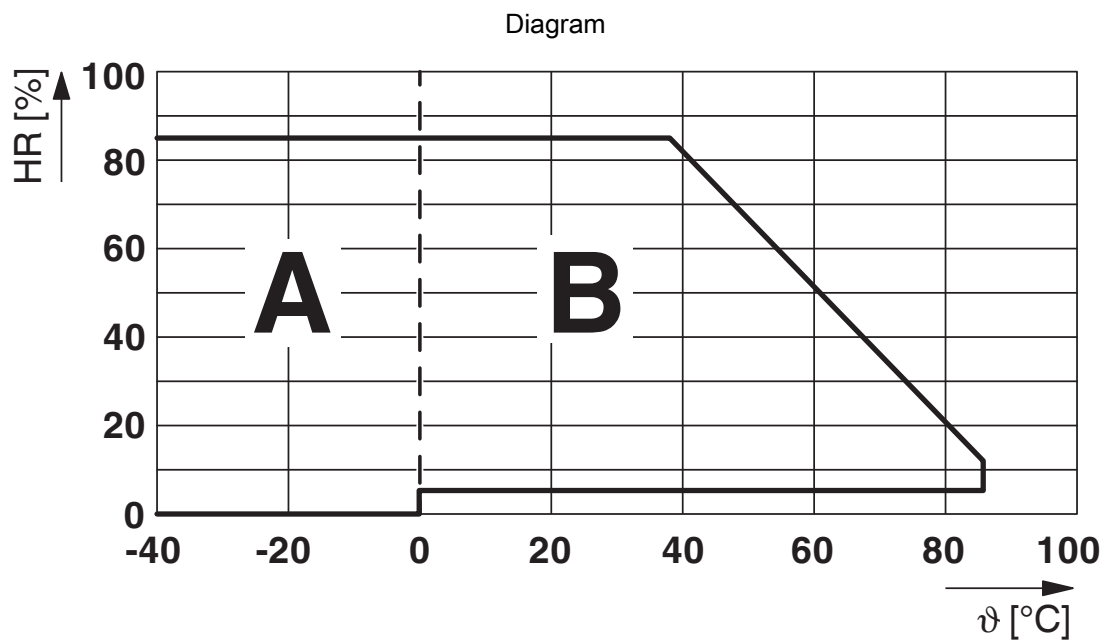
① 250 V AC, Ohmic load

Elektrisk livslängd

Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

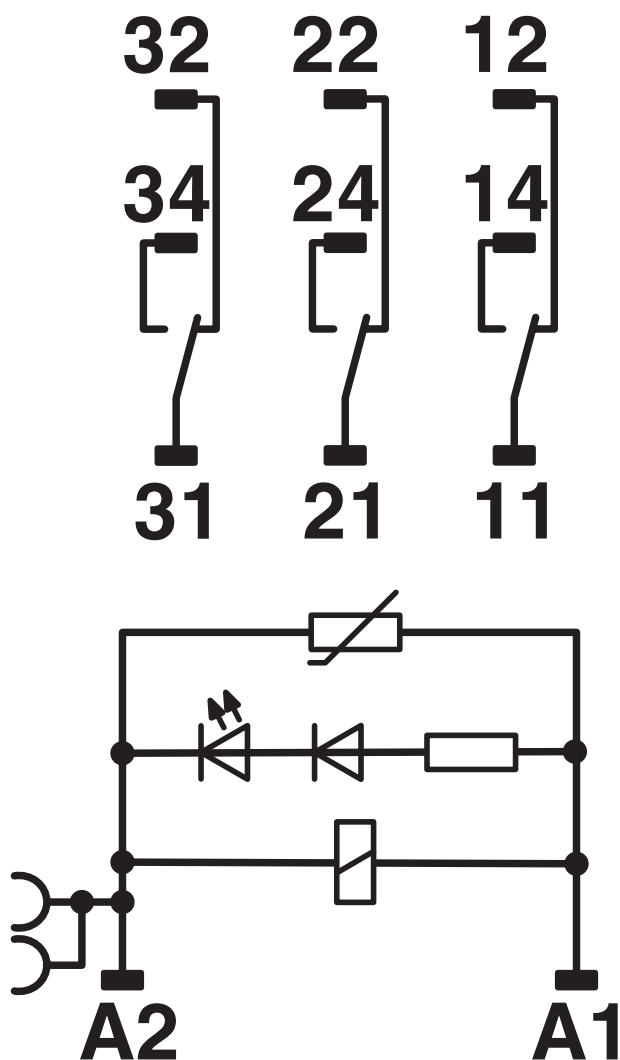
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

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

2903277

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903277>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903277>



CSA

Godkännande-ID: 76787



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



CCC

Godkännande-ID: 2024010303656843

DNV

Godkännande-ID: TAA000018V

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	91955b10-f53b-4c3b-9758-aedcd8a8b184