

RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

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	2903292
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	5 Styck
Försäljningskod	DK652B
Produktnyckel	DK652B
GTIN	4046356732741
Vikt per styck (inklusive förpackning)	176,09 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	175 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

Setet består av

RIF-3-BPT/3X21 - Reläsockel

2900938

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900938>



Reläsockel RIF-3..., för oktalreläer med 3 växlande kontakter, push-in anslutning, möjlighet till anslutning för ingångs-/skyddskretsmodul, för montering på NS 35/7,5

REL-OR3/L-230AC/3X21 - Enkelrelä

2903696

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903696>



Jackbart oktalrelä med effektkontakter, 3 växlande kontakter, testknapp, mekanisk indikering av kopplingsläge, ingångsspänning: 230 V AC

RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul

2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>



RIF-V-120-230 UC - Universalmodul

2900948

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900948>



Universalmodul, för montering på RIF-1, RIF-2, RIF-3 och RIF-4, med varistor, ingångsspänning: 120 V AC ... 230 V AC / DC ± 20 %

RIF-RH-3 - Monteringsbygel

2900955

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900955>



Låsbygel för relä, med hållare för märkningsmaterial, passar till reläsockel RIF-3, för oktreläer

2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	RIFLINE complete
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 2×10^7 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 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Kontakt/kontakt)	2 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	13 mA
Typisk tillslagstid	5 ms ... 15 ms
Typisk fränslagstid	5 ms ... 20 ms
Spolspänning	230 V AC
Skyddskoppling	Varistor
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

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

RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	10 V (24 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A (se diagram)
Maximal inkopplingsström	30 A (20 ms, slutande kontakt)
Minimal kopplingsström	10 mA (24 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	144 W (24 V DC)
	124 W (48 V DC)
	108 W (60 V DC)
	52 W (110 V DC)
	48 W (220 V DC)
Användningskategori CB Scheme (IEC 60947-5-1)	1500 VA (250 V AC)
	AC15, 1,5 A/240 V (Slutande kontakt)
	DC13, 2 A/240 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	40 mm
Höjd	103 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)
-----------------------------	-------------------

RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

Kapslingsklass (Relä)	RT I (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

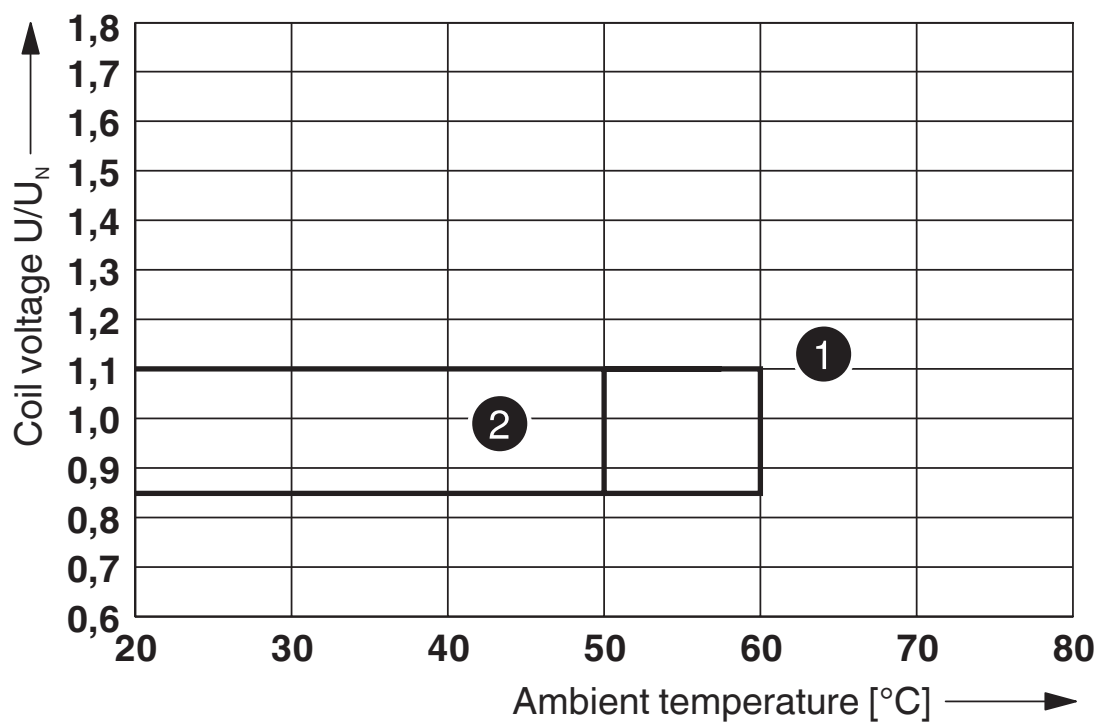
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram



① DC coil (observe contact derating)

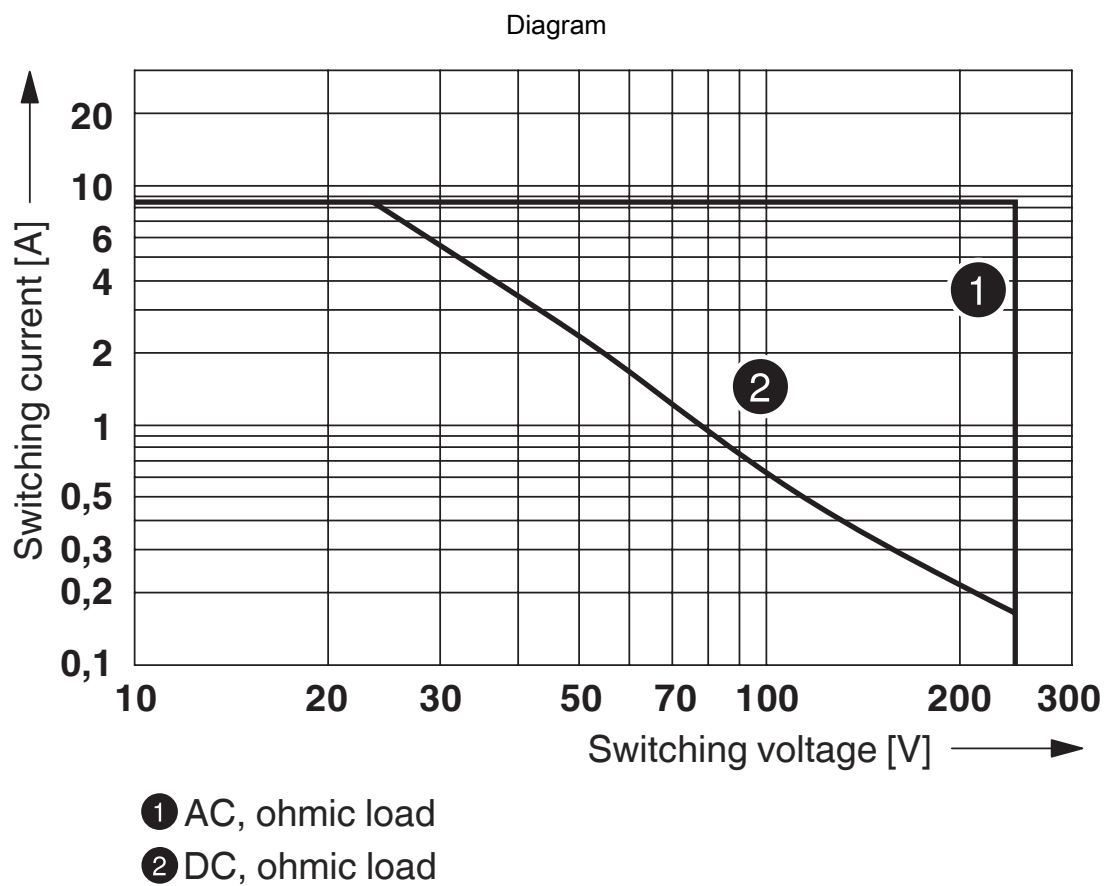
② AC coil (observe contact derating)

Driftspänningsområde

2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>



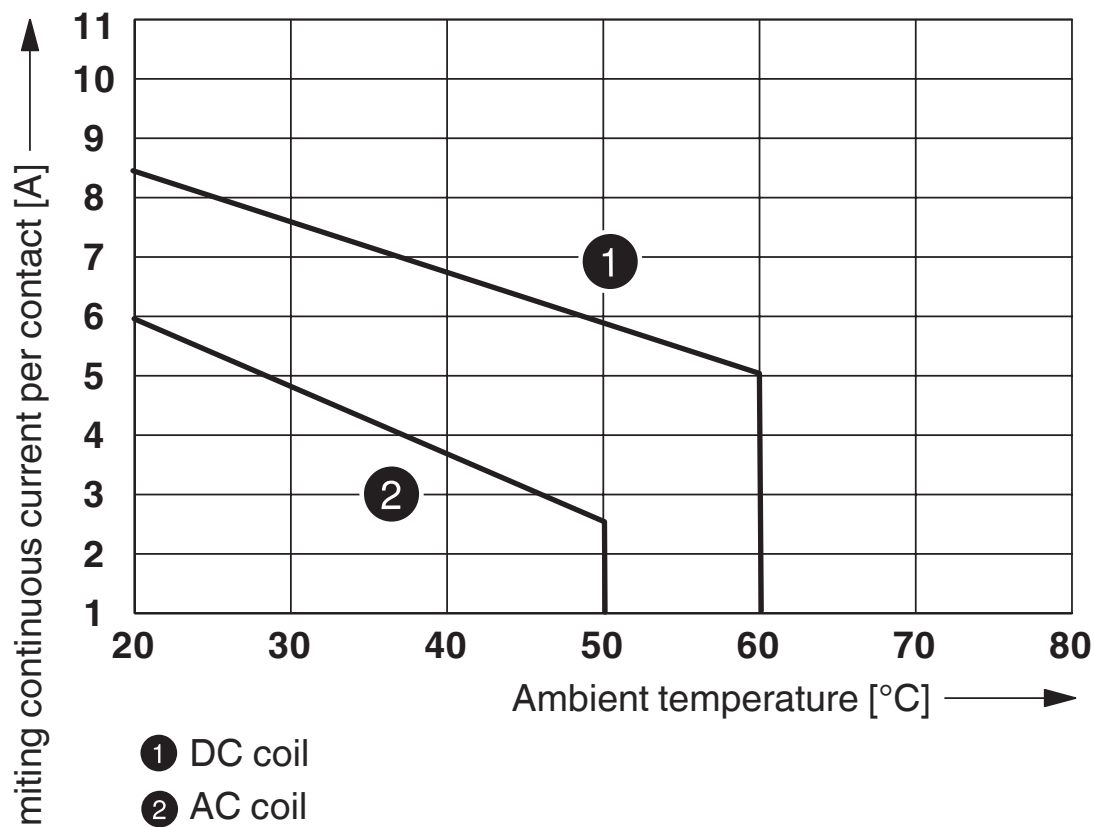
Bryteffekt

2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

Diagram



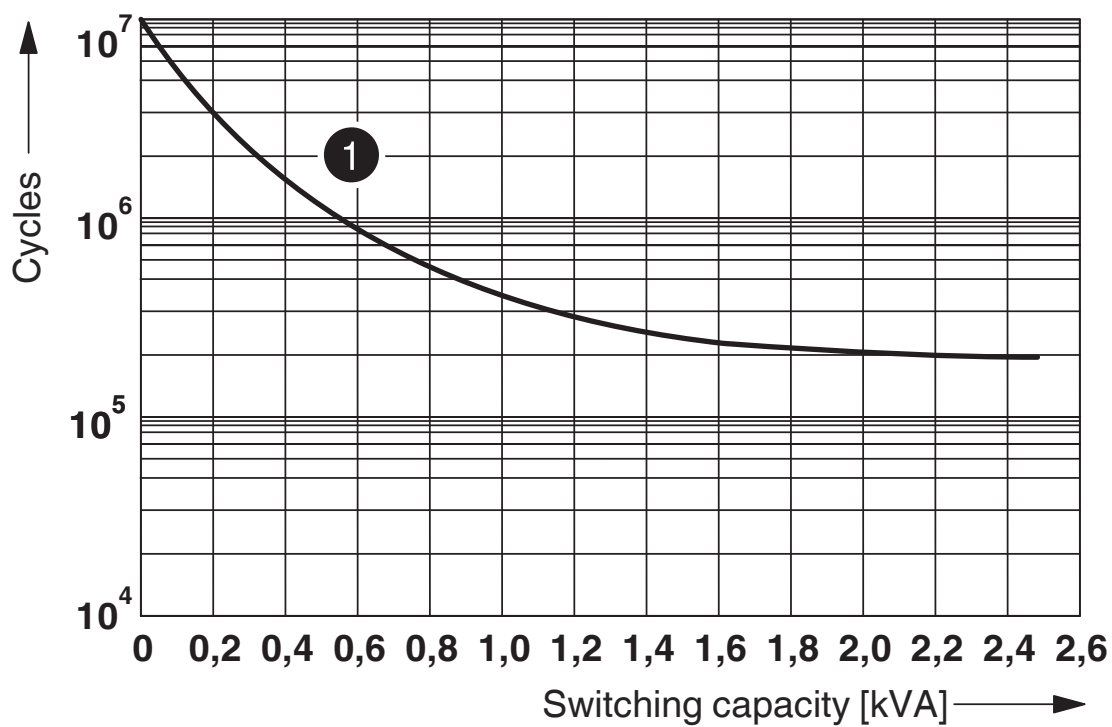
Kontaktderating

2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

Diagram



250 V AC, ohmic load

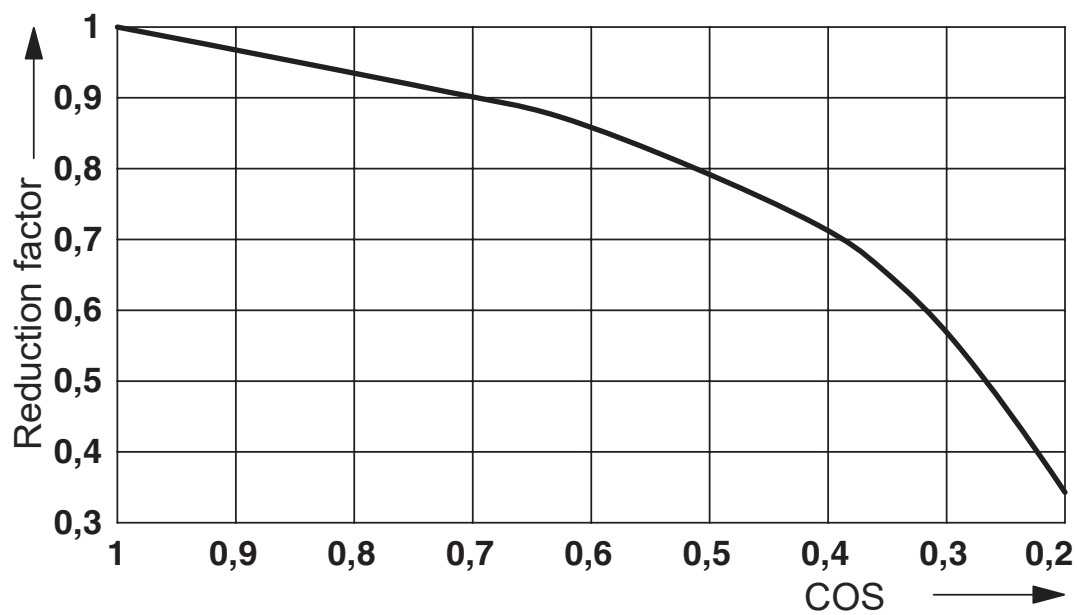
Elektrisk livslängd

2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

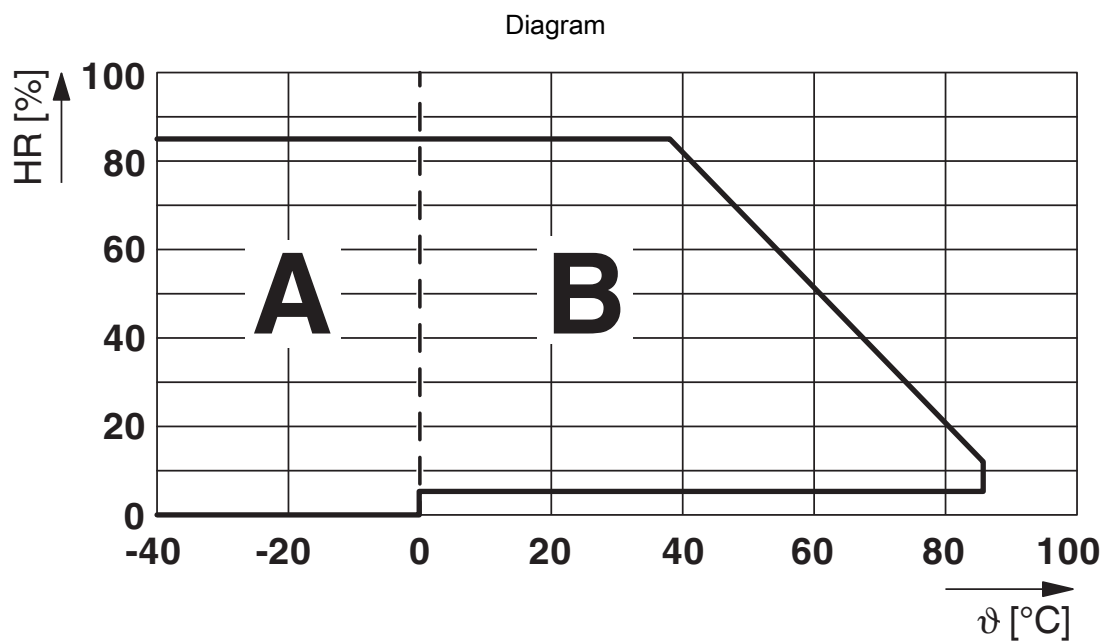
Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor

2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

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 $> 0\text{ °C}$

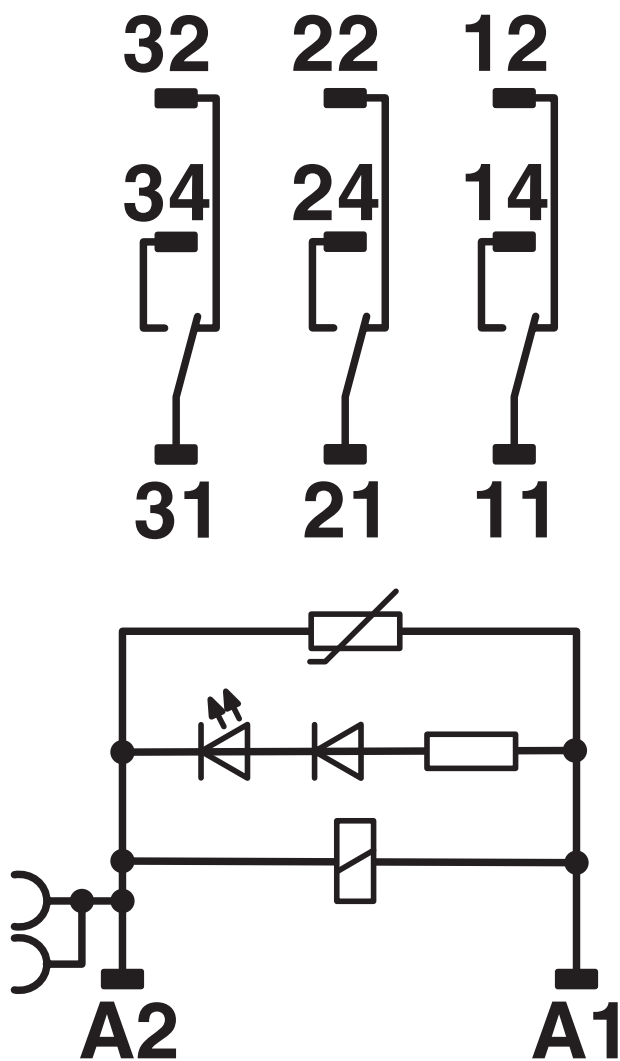
Under 30 hela dagar som är naturligt fördelade över året tillåts en luftfuktighet på 95 % vid en omgivningstemperatur på $\leq 25\text{ °C}$.

2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

Kopplingsschema



AC-spole

RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>



CSA

Godkännande-ID: 76787



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



CCC

Godkännande-ID: 2024010303656842

DNV

Godkännande-ID: TAA000018V

RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - Relämodul



2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

2903292

E-nummer: 4001094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903292>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

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