

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - Relaismodule



2905291

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905291>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Voorgemonteerde relaismodule met Push-in-aansluiting, bestaande uit: relaissokkel, relaisbevestigingsbeugel en relais voorzien van vermogenscontacten met testknop, geïntegreerde status-led en vrijlooptiode. Type contactswitch: 2 wisselcontacten. Ingangsspanning: 24 V DC

Productbeschrijving

De steekbare elektromechanische en solid-state-relais van de productfamilie RIFLINE complete zijn, evenals de basissokkel conform UL 508 recognized toegelaten. De overeenkomstige toelatingen kunnen opgeroepen worden bij de betreffende afzonderlijke componenten.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905291
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK6529
Productcode	DK6529
GTIN	4046356945370
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	68,263 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	65,369 g
Douanetariefnnummer	85364110
Land van herkomst	CN

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - Relaismodule



2905291

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905291>

Set bestaat uit

RIF-1-BPT/2X21 - Relaissokkel

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900931>



Relaissokkel RIF-1..., voor miniatuurvermogensrelais met 1 of 2 wisselcontacten of contourgelijke solid-state-relais, push-in-aansluiting, insteekmogelijkheid voor ingangs-/ontstoormodulen, voor montage op NS 35/7,5

REL-MR- 24DC/21-21/MS - Enkel relais

2987943

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987943>



Steekbaar miniatuurrelais, met vermogenscontact, 2 wisselcontacten, testknop, mechanische schakelstandindicatie, status-led, vrijlooptiode, polariteit A1+, A2, ingangsspanning: 24 V DC

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - Relaismodule



2905291

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905291>

RIF-RH-1-H - Bevestigingsbeugel

2904468

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904468>



Relaisbevestigingsbeugel, met uitwerpfunctie en opnamemogelijkheid voor coderingsmateriaal, geschikt voor relaissokkels RIF-1, voor 25 mm hoge miniatuurvermogensrelais en solid-state-relais

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaismoduul
Productfamilie	RIFLINE complete
toepassing	Universeel
	Handschakelaar
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 5×10^6 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Veilige scheiding tussen ingang en uitgang
	Basisisolatie tussen de wisselcontacten
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	12.09.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Levensduur elektrisch	zie diagram
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,43 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Testspanning (wisselcontact/wisselcontact)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., wisselcontact/wisselcontact)
Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	6 kV (ingang-uitgang)
	4 kV (tussen de wisselcontacten)

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (20 °C)
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
Netfrequentie	50/60 Hz
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	18 mA
aanspreektijd typ.	9 ms
afvaltijd typ.	10 ms
spoelspanning	24 V DC
beveiligingsschakeling	Vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - Relaismodule



2905291

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905291>

schakelen

Type contactswitch	2 wisselcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	12 V (10 mA)
Continue grensstroom	8 A (zie diagram)
inschakelstroom maximaal	12 A (20 ms, maakcontacten)
schakelstroom minimaal	10 mA (12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	192 W (bij 24 V DC)
	62 W (bij 48 V DC)
	42 W (bij 60 V DC)
	55 W (bij 110 V DC)
	66 W (bij 220 V DC)
	2000 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen minimaal	120 mW
Gebruikscategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/250 V (maakcontact)
	DC13, 1 A/24 V (maakcontact)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Adereindhuls met kunststofhuls, twee aders aan een dubbele klem)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 16 (massief)
	26 ... 16 (flexibel)

Afmetingen

Artikelformaten

Breedte	16 mm
Hoogte	96 mm
diepte	75 mm

Boorgat

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

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)	V2 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

2905291

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905291>

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Relaissokkel)	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse (relais)	RT II (Relais)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

Schadelijke-gassentest

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

Normen en bepalingen

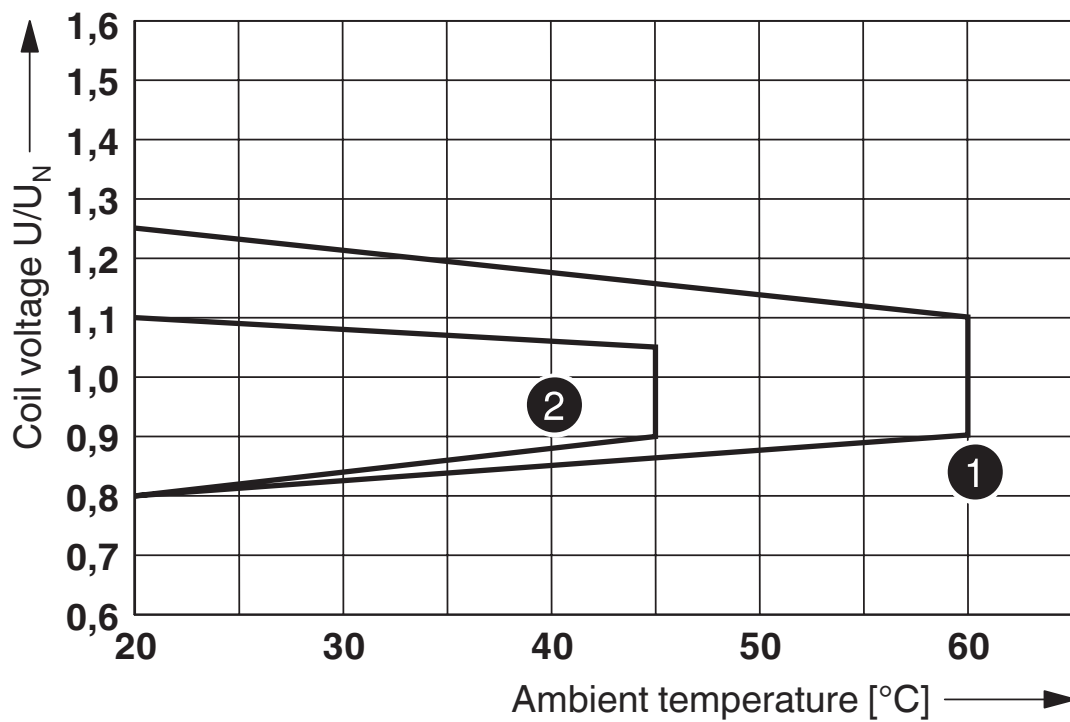
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

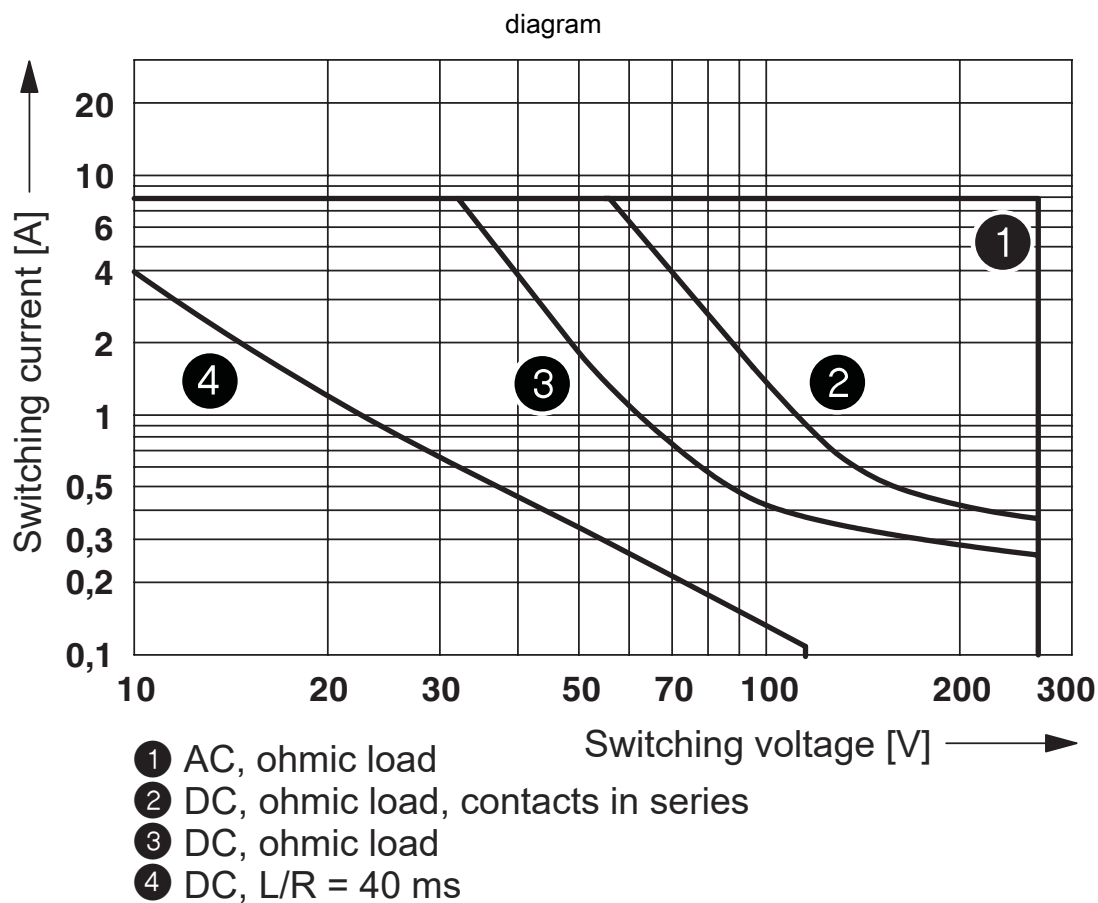
diagram



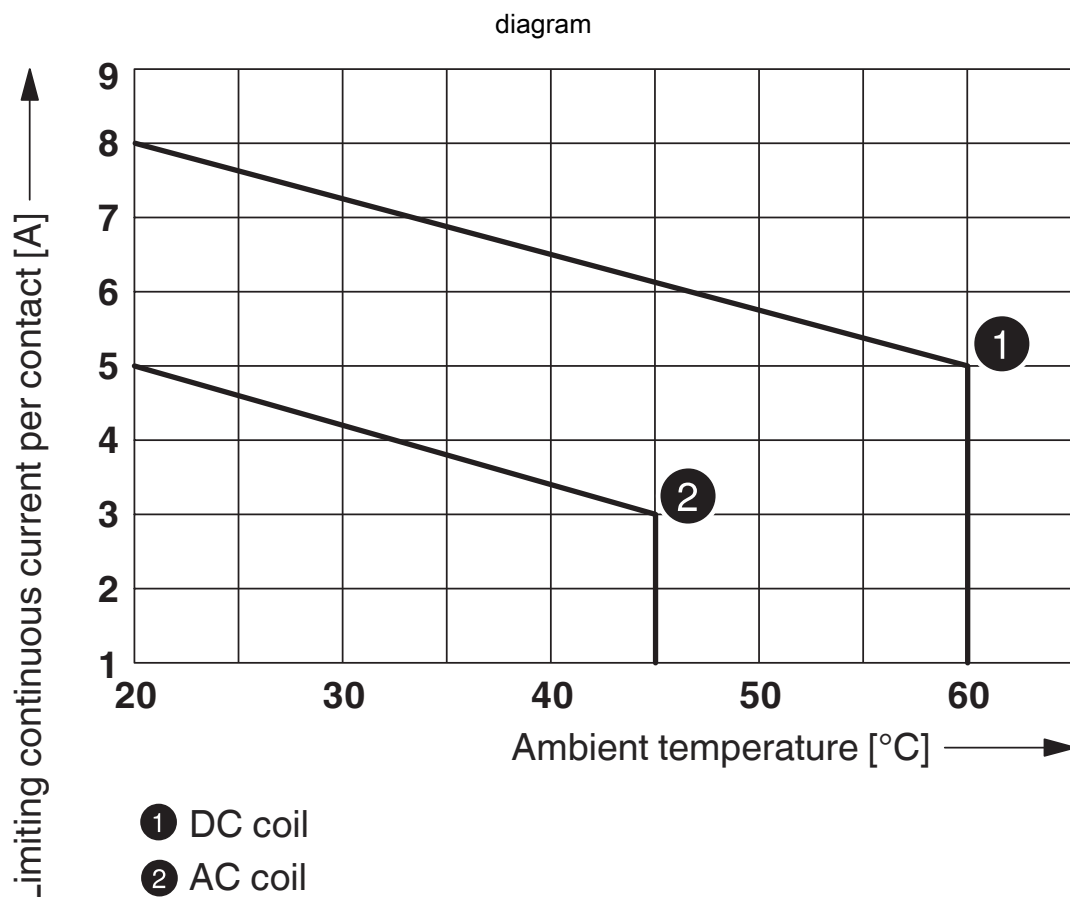
① DC coils

② AC coils

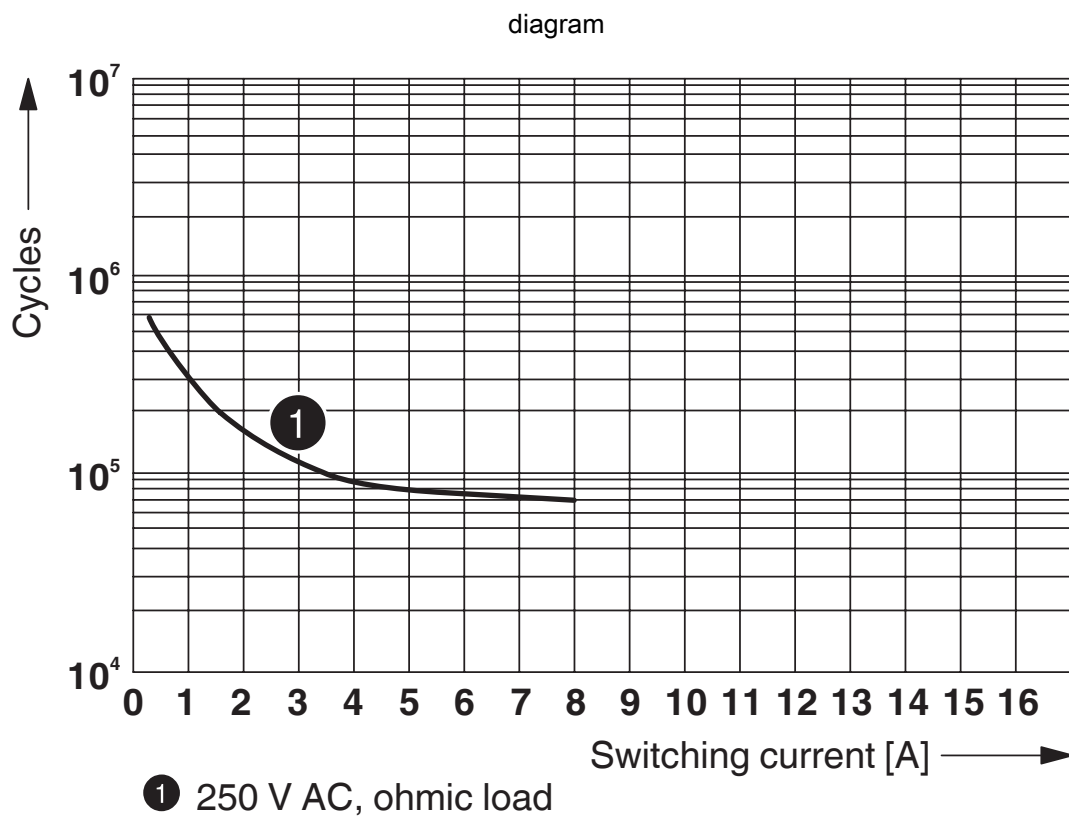
Bedrijfsspanningsbereik



Afschakelvermogen

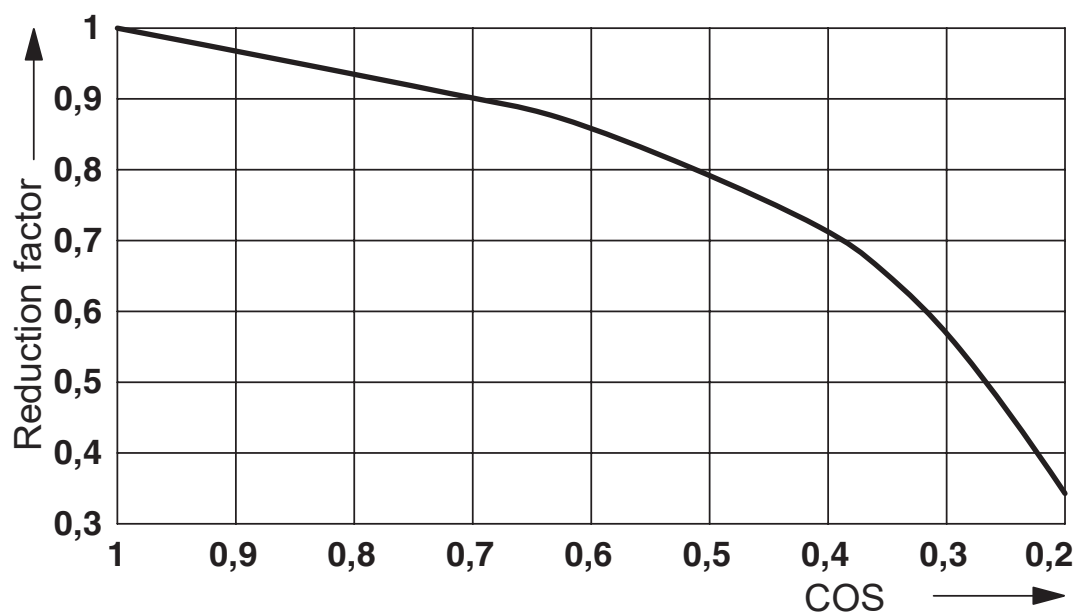


Contact-derating

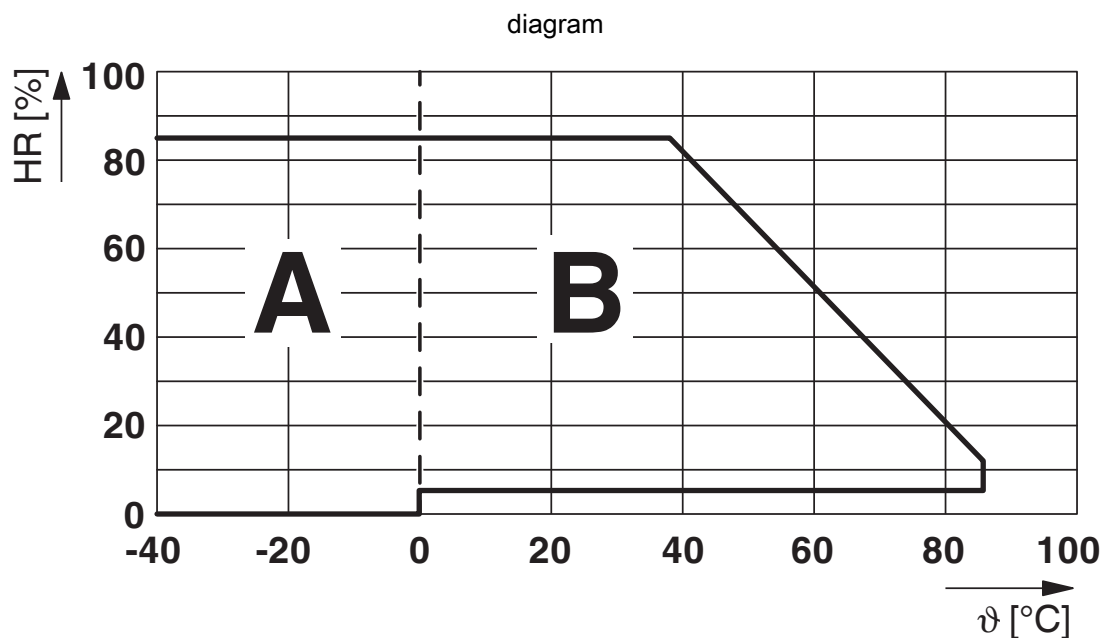


Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor



Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

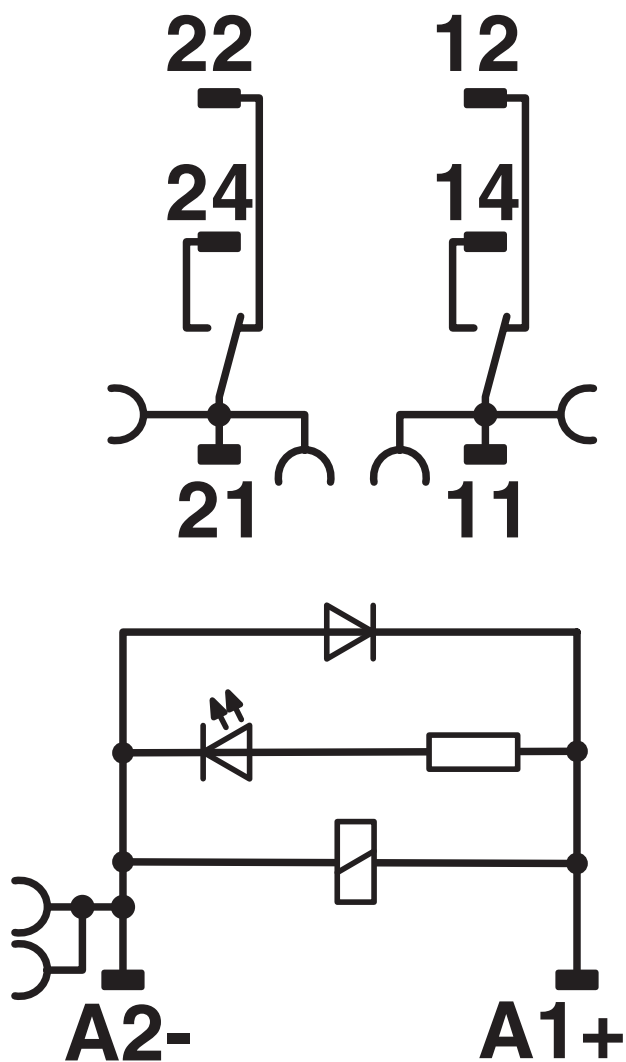
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

Bereik A: ijsvorming bij omgevingstemperaturen $\leq 0\text{ °C}$ moet worden verhinderd

Bereik B: condens bij omgevingstemperaturen $> 0\text{ °C}$ moet worden verhinderd

Op 30 volledige dagen, natuurlijk over het jaar verspreid, is bij een omgevingstemperatuur van $\leq 25\text{ °C}$ een luchtvochtigheid van 95 % toegestaan.

schakelschema



DC-spoel

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - Relaismodule



2905291

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905291>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905291>

DNV

Toelatings-ID: TAA000018V

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---