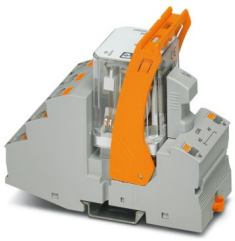
RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - Relaismodule

2903278

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903278

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, met relais voorzien van vermogenscontacten en bevestigingsbeugel. Type contactswitch: 3 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

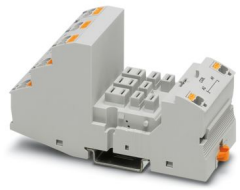
Artikelnummer	2903278
Verpakkingseenheid	5 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	5 Stuks
Verkoopcode	DK652C
Productcode	DK652C
GTIN	4046356731652
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	211 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	211 g
Douanetariefnummer	85364110
Land van herkomst	DE

Set bestaat uit

RIF-4-BPT/3X21 - Relaissokkel

2900961

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900961



Relaissokkel RIF-4..., voor relais voor hoge vermogens met 2 of 3 wisselcontacten of 3 maakcontacten, push-in-aansluiting, insteekmogelijkheid voor ingangs-/ontstoormodulen, voor montage op NS 35/7,5

REL-PR3- 24DC/3X21 - Enkel relais

2903702

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903702



Steekbaar relais voor hoge vermogens met vermogenscontacten, 3 wisselcontacten, spoelspanning: 24 V DC

RIF-LDP-12-24 DC - Insteekmodule

2900939

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900939



Insteekmodule, voor montage op RIF-1, RIF-2, RIF-3 en RIF-4, met vrijloopdiode en gele led, polariteit: A1+, A2-, ingangsspanning: 12 V DC ... 24 V DC ±30 %

RIF-RH-4 - Bevestigingsbeugel

2900956

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900956



Relaisbevestigingsbeugel, met opnamemogelijkheid voor coderingsmateriaal, geschikt voor relaissokkels RIF-4, voor relais voor hoge vermogens

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	RIFLINE complete
toepassing	Universeel
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	20.01.2026

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,34 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Testspanning (contact/contact)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., contact/contact)
Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	4 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	20,4 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	56 mA
aanspreektijd typ.	20 ms
afvaltijd typ.	20 ms
spoelspanning	24 V DC
beveiligingsschakeling	Vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	3 wisselcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	440 V AC

	250 V DC
schakelspanning minimaal	10 V (24 mA)
Continue grensstroom	10 A (zie diagram)
inschakelstroom maximaal	50 A (20 ms, maakcontacten)
schakelstroom minimaal	10 mA (24 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	240 W (24 V DC)
	124 W (48 V DC)
	108 W (60 V DC)
	52 W (110 V DC)
	70 W (220 V DC)
	2500 VA (250 V AC)
	4000 VA (440 V AC)
3-fase motorbelasting	1500 W
motorbelasting volgens UL 508	1/3 HP, 120 V AC (1 fase-wisselstroommotor)
	1/2 HP, 240 V AC (1 fase-wisselstroommotor)
	1/2 HP, 240 V AC (draaistroommotor)
Gebruikscategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (maakcontact)
	DC13, 2 A/240 V (maakcontact)

aansluitgegevens

Spoelzijde

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Adereindhuls met kunststofhuls, twee aders aan een dubbele klem)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 16 (massief)
	26 ... 16 (flexibel)

Contactzijde

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Adereindhuls met kunststofhuls, twee aders aan een dubbele klem)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14 (massief)
	26 ... 14 (flexibel)

Afmetingen

Artikelafmetingen

Breedte	43 mm
Hoogte	111 mm
diepte	90 mm

Boorgat

Diameter	3,2 mm

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Relaissokkel)	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse (relais)	RT I (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

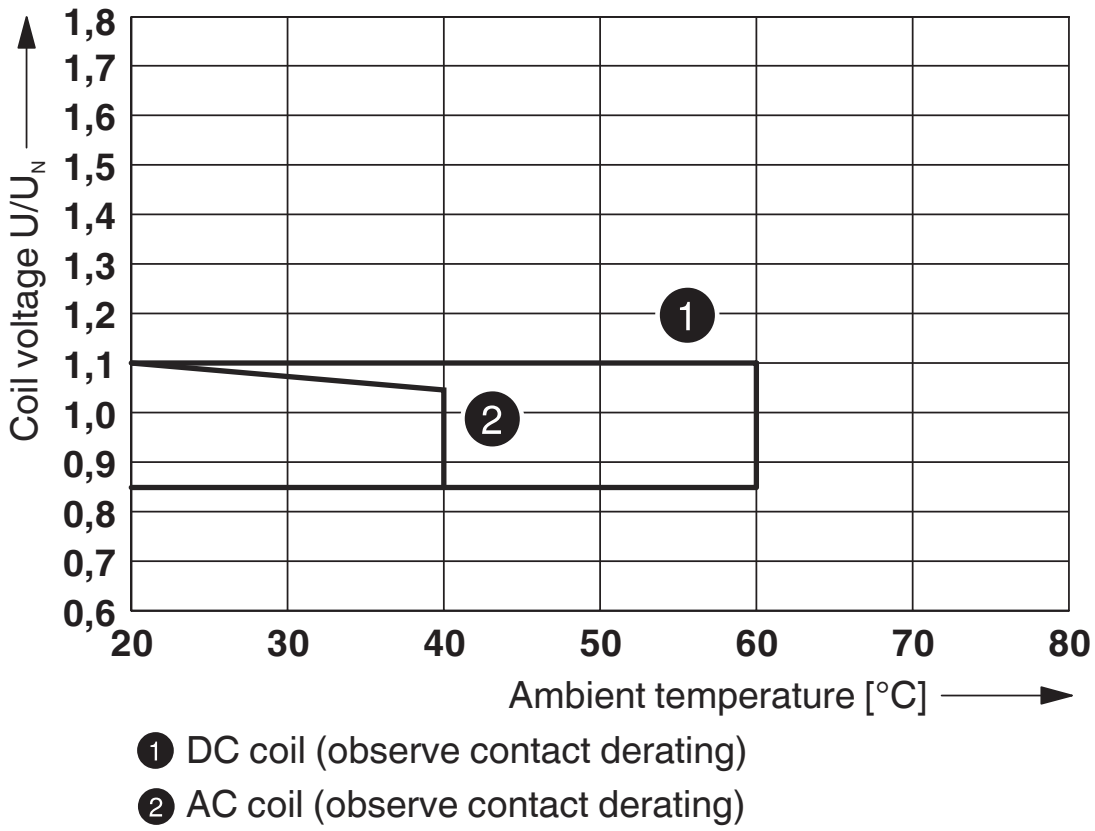
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram

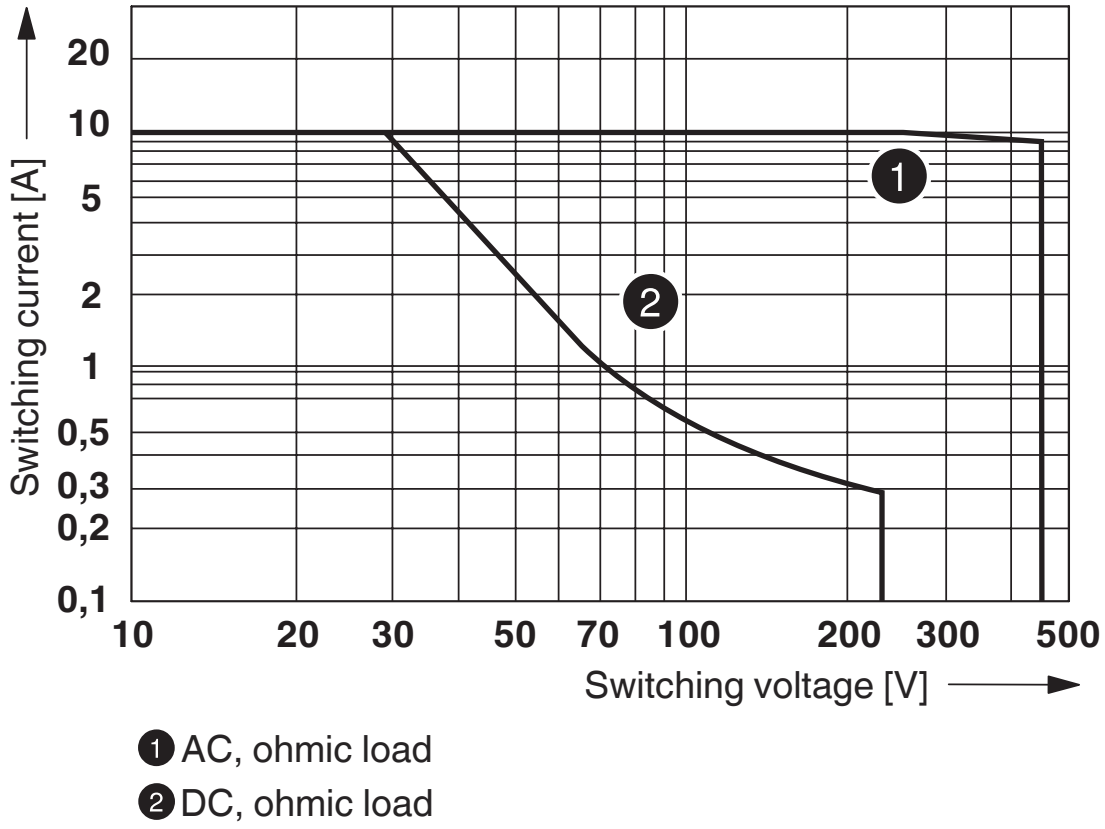


1 DC coil (observe contact derating)

2 AC coil (observe contact derating)

Bedrijfsspanningsbereik

diagram

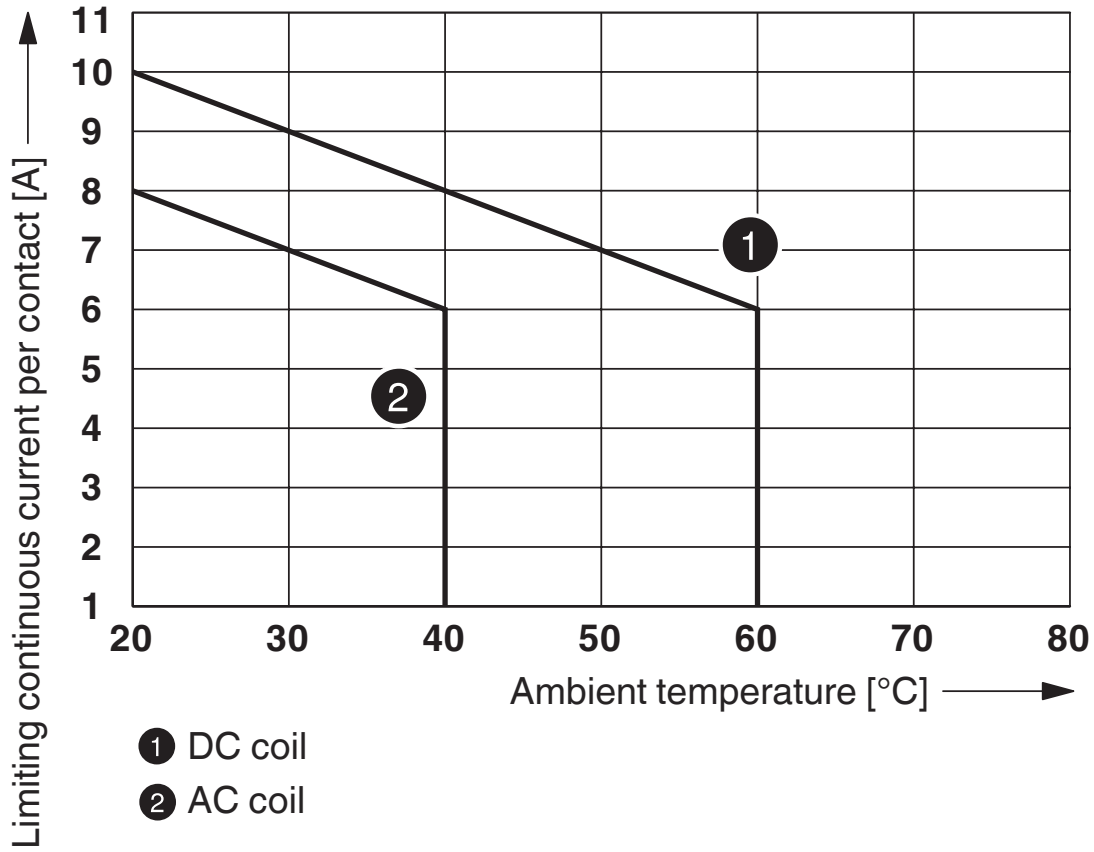


1 AC, ohmic load

2 DC, ohmic load

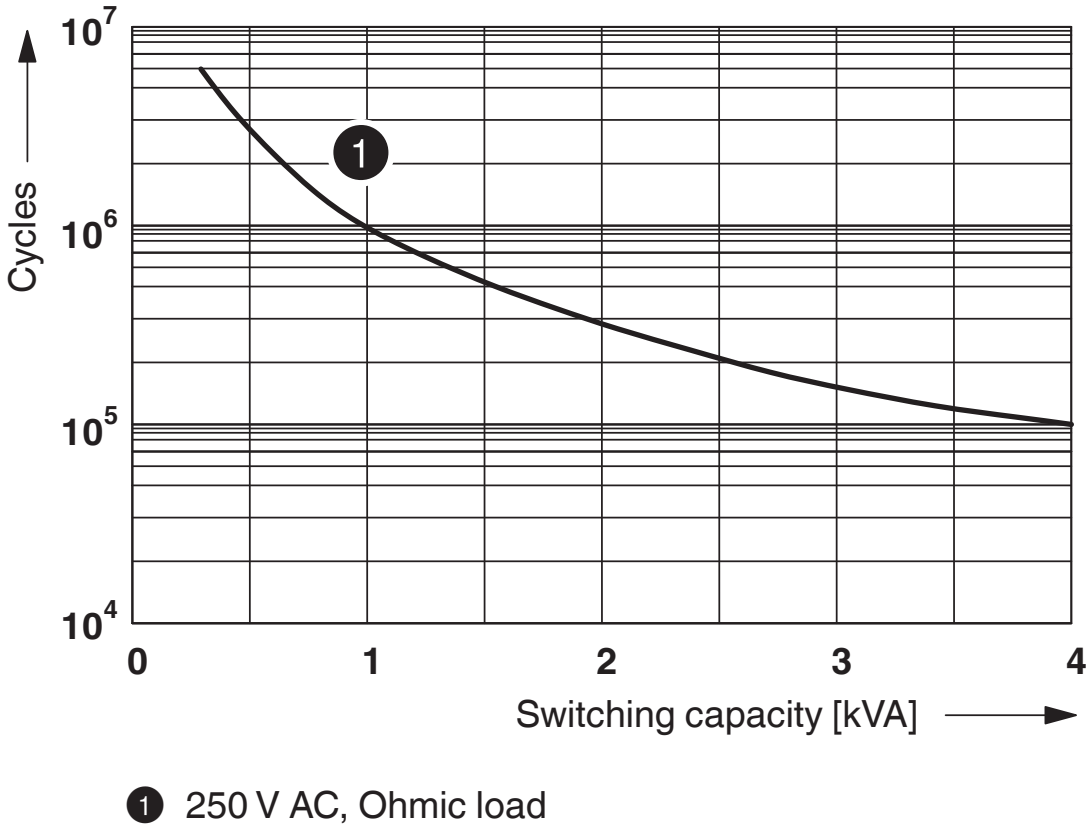
Afschakelvermogen

diagram



Contact-derating

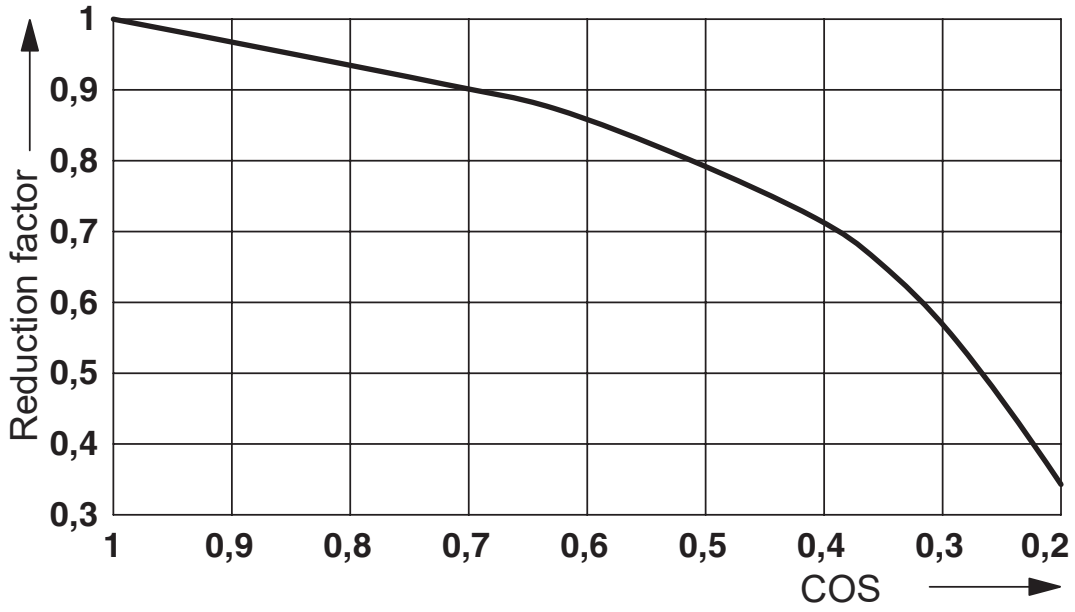
diagram



1 250 V AC, Ohmic load

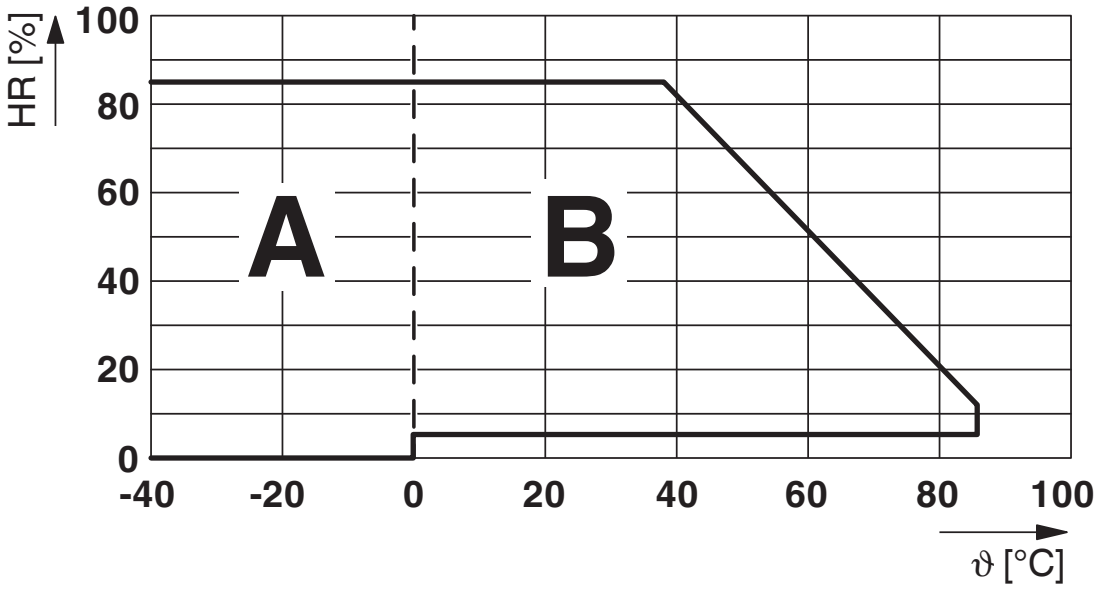
Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor

diagram

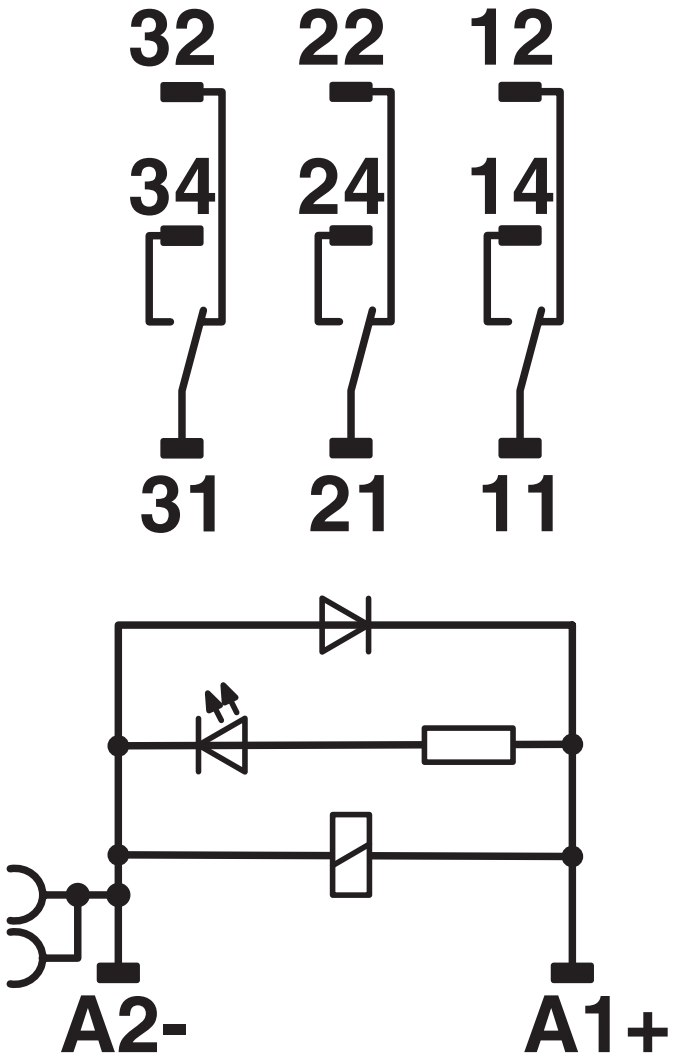


Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

Bereik A: ijsvorming bij omgevingstemperaturen ≤ 0 °C moet worden verhinderd
Bereik B: condens bij omgevingstemperaturen > 0 °C moet worden verhinderd

Op 30 volledige dagen, natuurlijk over het jaar verspreid, is bij een omgevingstemperatuur van ≤ 25 °C een luchtvochtigheid van 95 % toegestaan.

schakelschema



DC-spoel

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903278

CSA
Toelatings-ID: 76787

DNV
Toelatings-ID: TAA000018V

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	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(a), 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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	6bb19d4e-8624-4b92-9e09-f608d6016f7c

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl