RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21 - Relaismodule

2903311

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903311

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, steekbare indicatie-/ontstoringsmodule en bevestigingsbeugel. Type contactswitch: 2 wisselcontacten. Ingangsspanning: 120 V AC

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	2903311
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	DK652A
Productcode	DK652A
GTIN	4046356732512
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	109,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	109,7 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	DE

Set bestaat uit

RIF-2-BPT/4X21 - Relaissokkel

2900934

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900934



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

REL-IR2/L-120AC/2X21 - Enkel relais

2903667

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903667



Steekbaar industrieel relais met vermogenscontacten, 2 wisselcontacten, testknop, status-led, mechanische schakelstandindicatie, ingangsspanning: 120 V AC

RIF-V-120-230 UC - Insteekmodule

2900948

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900948



Insteekmoduul, voor montage op RIF-1, RIF-2, RIF-3 en RIF-4, met varistor, ingangsspanning: 120 V AC ... 230 V AC / DC ±20 %

RIF-RH-2 - Bevestigingsbeugel

2900954

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900954



Relaisbevestigingsbeugel, met uitwerpfunctie en opnamemogelijkheid voor coderingsmateriaal, geschikt voor relaissokkels RIF-2, voor industriële relais

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaismoduul
Productfamilie	RIFLINE complete
toepassing	Universeel
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 2x 10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2 (Nominale spanning 230/400 V)

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	20.01.2026

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,56 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	120 V AC
Ingangsspanningsbereik	96 V AC ... 144 V AC (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	13 mA
aanspreektijd typ.	5 ms ... 15 ms
afvaltijdbereik typ.	5 ms ... 20 ms
spoelspanning	120 V AC
beveiligingsschakeling	Varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	2 wisselcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact

Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (24 mA)
Continue grensstroom	8,5 A (zie diagram)
inschakelstroom maximaal	30 A (20 ms, maakcontacten)
schakelstroom minimaal	5 mA (24 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	204 W (bij 24 V DC)
	124 W (bij 48 V DC)
	108 W (bij 60 V DC)
	52 W (bij 110 V DC)
	48 W (bij 220 V DC)
	2125 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,22 A (bij 120 V, DC13)
	0,11 A (bij 250 V, DC13)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	1,5 A (bij 240 V, AC15)

aansluitgegevens

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)

Afmetingen

Artikelafmetingen

Breedte	31 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

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Relaissokkel)	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse (relais)	RT I (Relais)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 50 °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

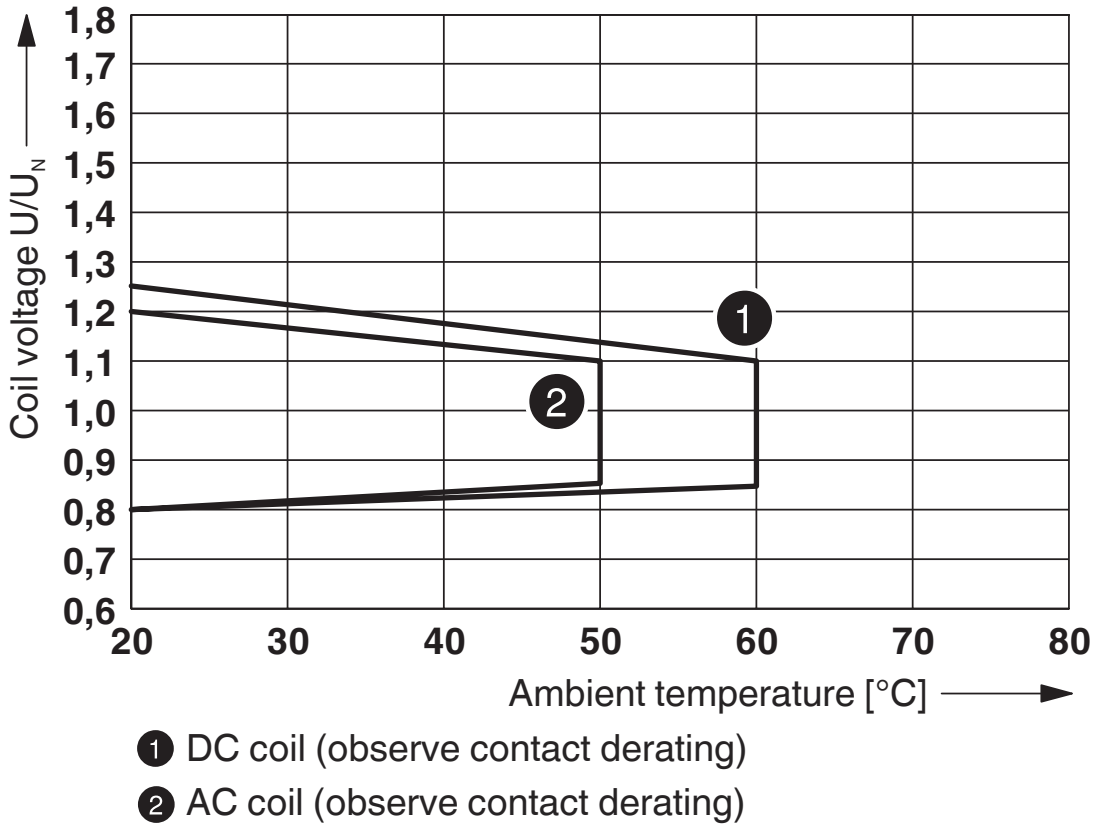
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram

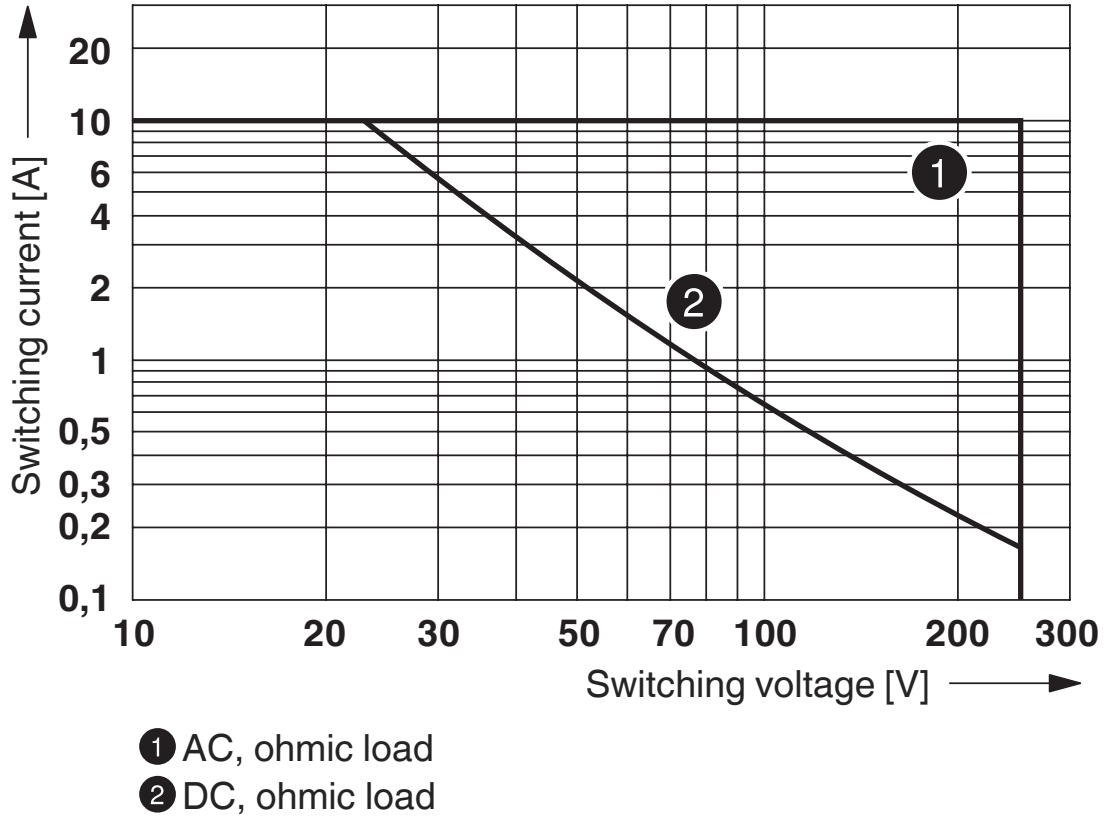


1 DC coil (observe contact derating)

2 AC coil (observe contact derating)

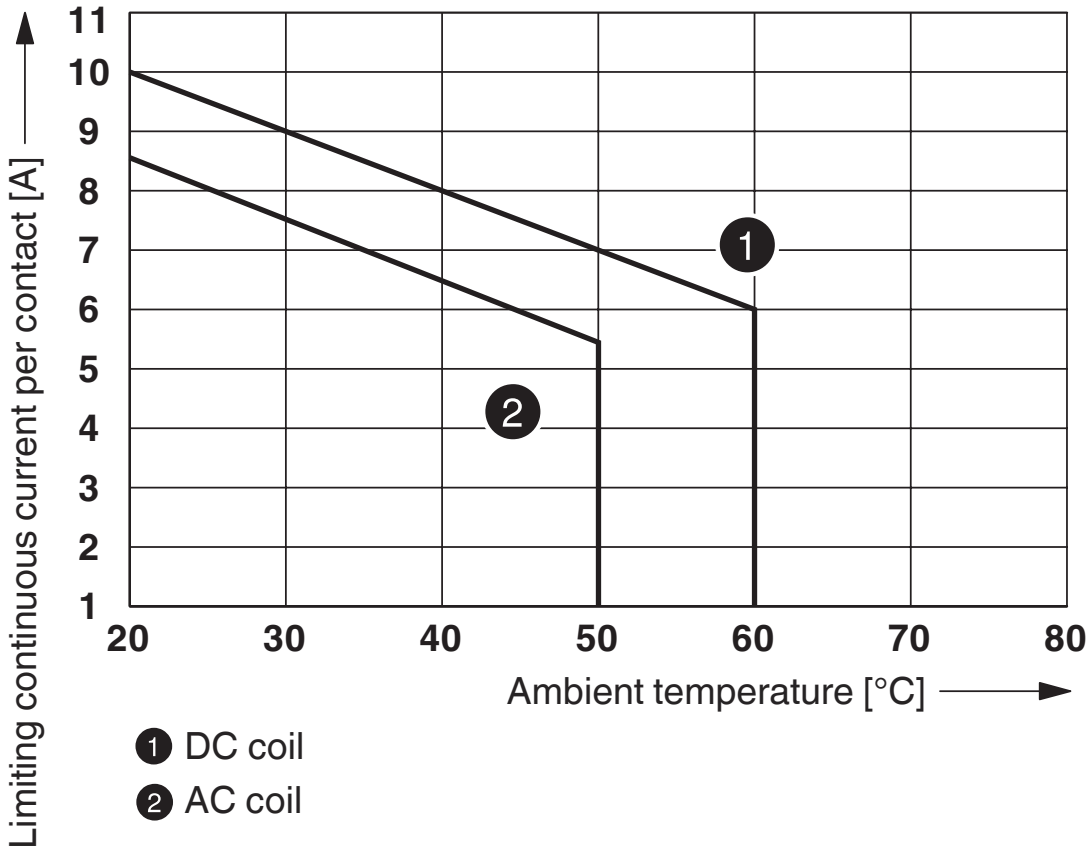
Bedrijfsspanningsbereik

diagram



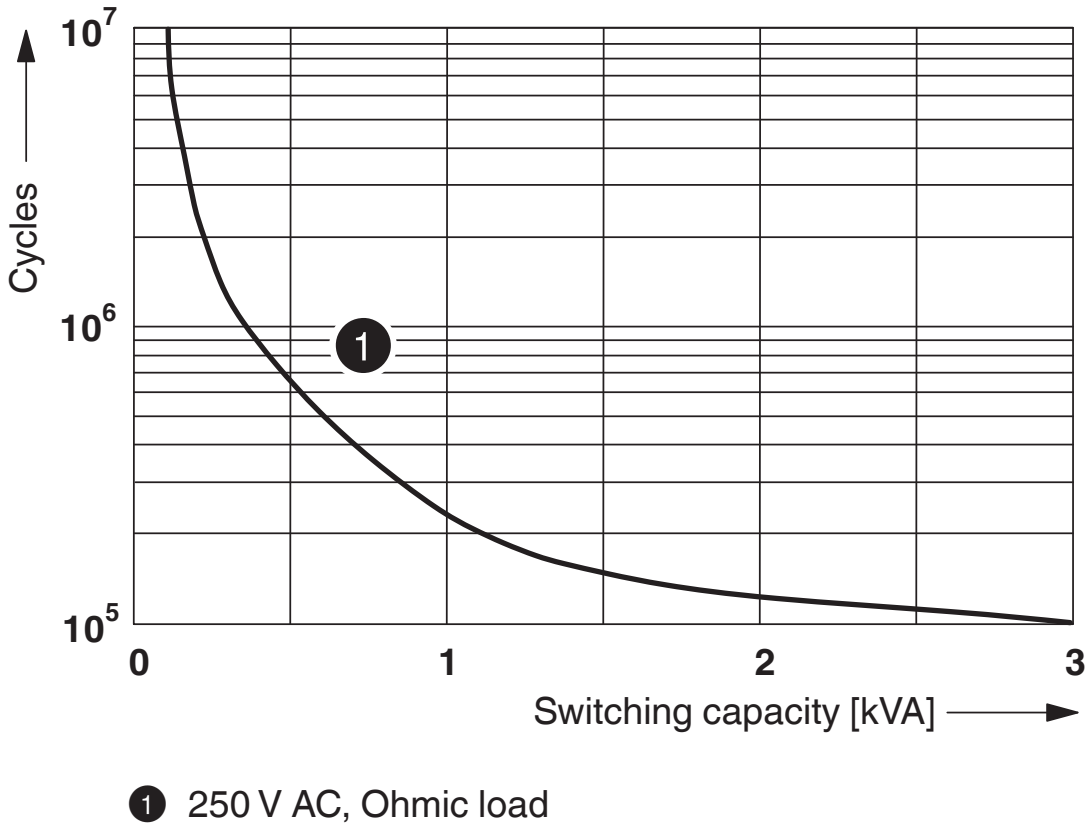
Afschakelvermogen

diagram



Contact-derating

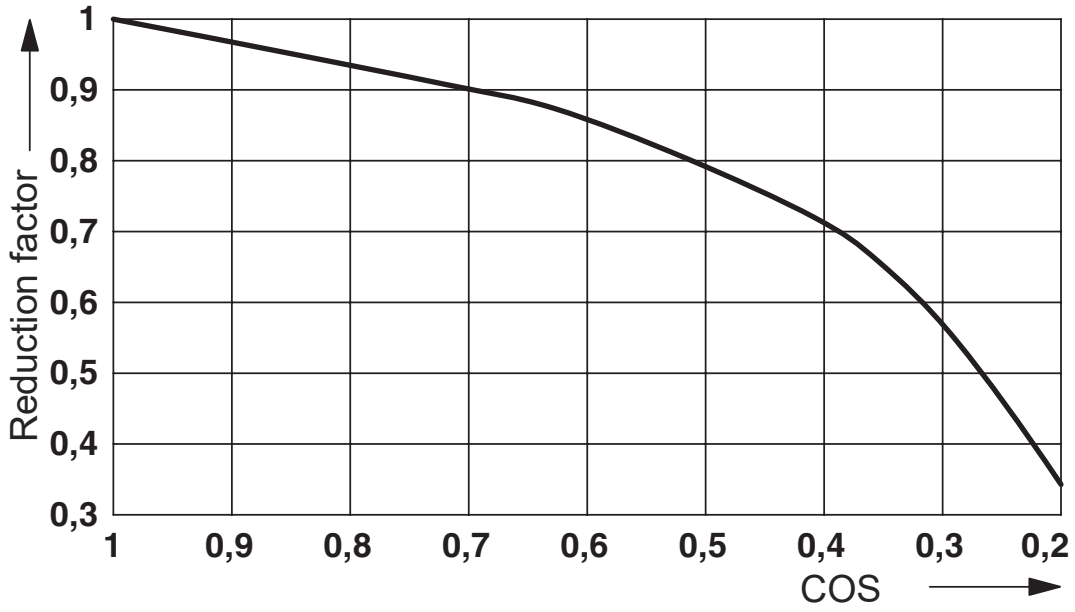
diagram



1 250 V AC, Ohmic load

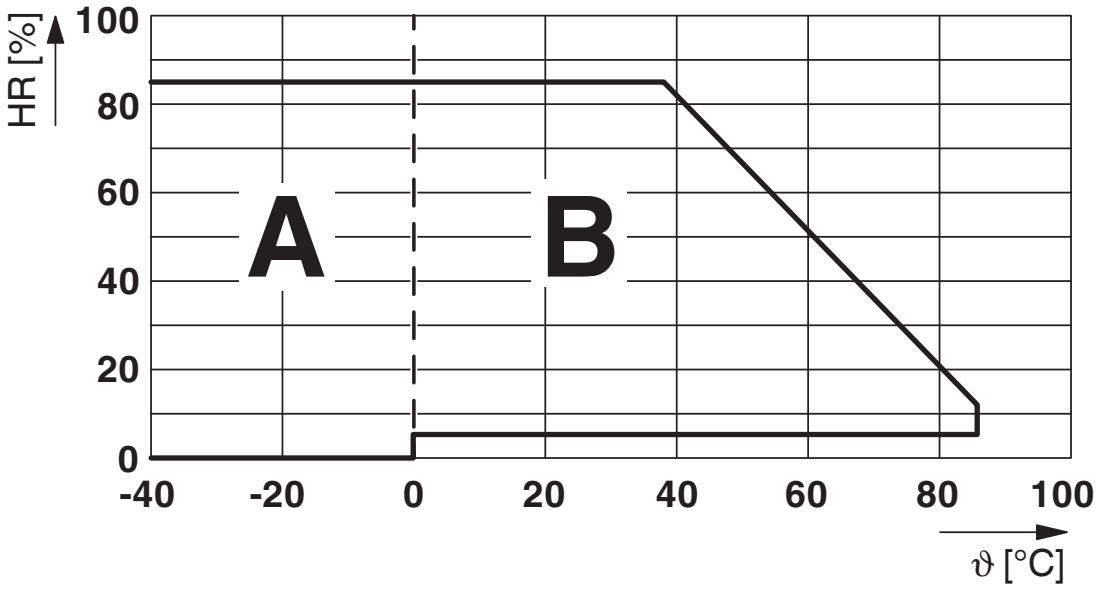
Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor

diagram

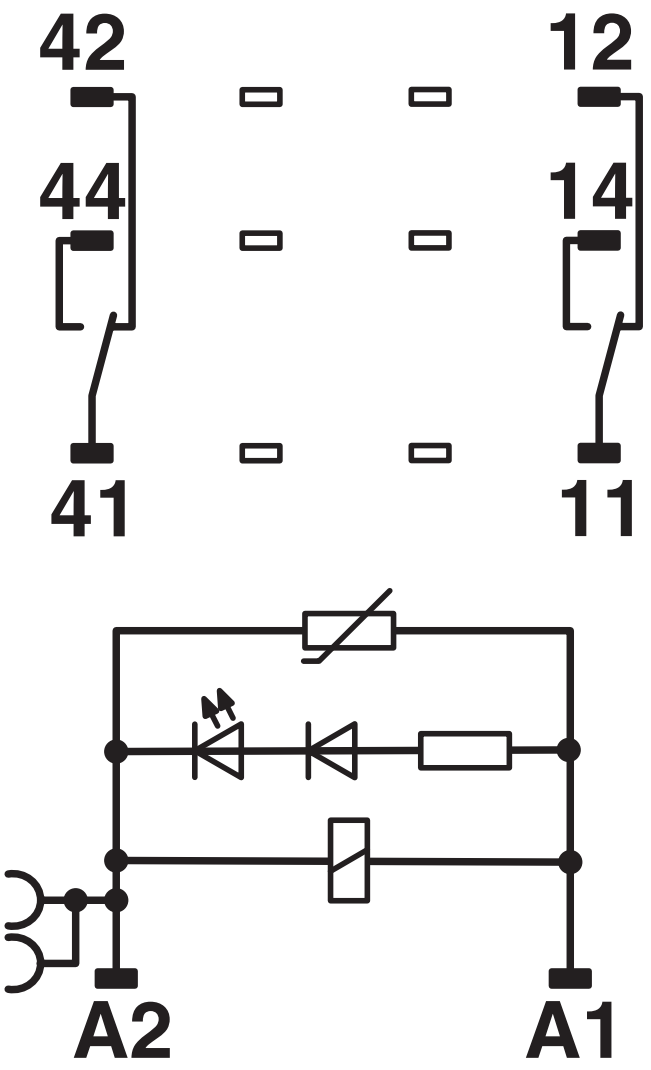


Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

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



AC-spoel

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903311

CSA
Toelatings-ID: 76787

CCC
Toelatings-ID: 2024010303656841

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(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 %

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