RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21 - Relaismodule

2903341

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903341

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: 1 wisselcontact. Ingangsspanning: 24 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	2903341
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK6529
Productcode	DK6529
GTIN	4046356732253
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	68 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	68 g
Douanetariefnummer	85364110
Land van herkomst	CN

Set bestaat uit

RIF-1-BPT/2X21 - Relaissokkel

2900931

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

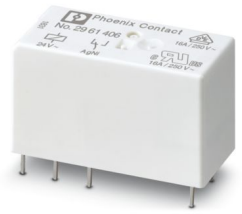


Relaissokkel RIF-1..., voor miniatuurvermogensrelais met 1 of 2 wisselcontacten of contourgelijke solid-state-relais, push-in-aansluiting, insteekmogelijkheid voor ingangs-/ontstoormodulen, voor montage op NS 35/7,5

REL-MR- 24AC/21HC - Enkel relais

2961406

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2961406



Steekbaar miniatuurvermogensrelais, met vermogenscontact voor hoge continustromen, 1 wisselcontact, ingangsspanning: 24 V AC

RIF-LV-12-24 UC - Insteekmodule

2900942

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900942



Insteekmoduul, voor montage op RIF-1, RIF-2, RIF-3 en RIF-4, met varistor en gele led, ingangsspanning: 12 V AC ... 24 V AC / DC ±20 %

RIF-RH-1 - Bevestigingsbeugel

2900953

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900953



Relaisbevestigingsbeugel, met uitwerpfunctie en opnamemogelijkheid voor coderingsmateriaal, geschikt voor relaissokkels RIF-1, voor 16 mm hoge miniatuurvermogensrelais en solid-state-relais

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	Insteekbrug FBS 2-6... voor de ingangszijde (A2) en insteekbrug FBS-2-8... voor de uitgangszijde (11/ 21)

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen

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

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	18.09.2025

Elektrische eigenschappen

Levensduur elektrisch	zie diagram
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,79 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV_{eff} (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	6 kV (ingang-uitgang)
	4 kV (tussen de wisselcontacten)

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V AC
Ingangsspanningsbereik	19,2 V AC ... 27,6 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	33 mA
aanspreektijd typ.	3 ms ... 12 ms
afvaltijdbereik typ.	3 ms ... 20 ms
spoelspanning	24 V AC
beveiligingsschakeling	Varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 wisselcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	12 V (10 mA)
Continue grensstroom	10 A (zie diagram)
inschakelstroom maximaal	25 A (20 ms, maakcontacten)
schakelstroom minimaal	10 mA (12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	240 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)
	50 W (110 V DC)
	80 W (220 V DC)
	2500 VA (250 V AC)
Gebruikscategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (maakcontact)
	AC15, 3 A/250 V (Verbreekcontact)
	DC13, 2 A/24 V (Verbreekcontact)
	DC13, 0,2 A/250 V (maakcontact)

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	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

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Relaissokkel)	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse (relais)	RT III (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

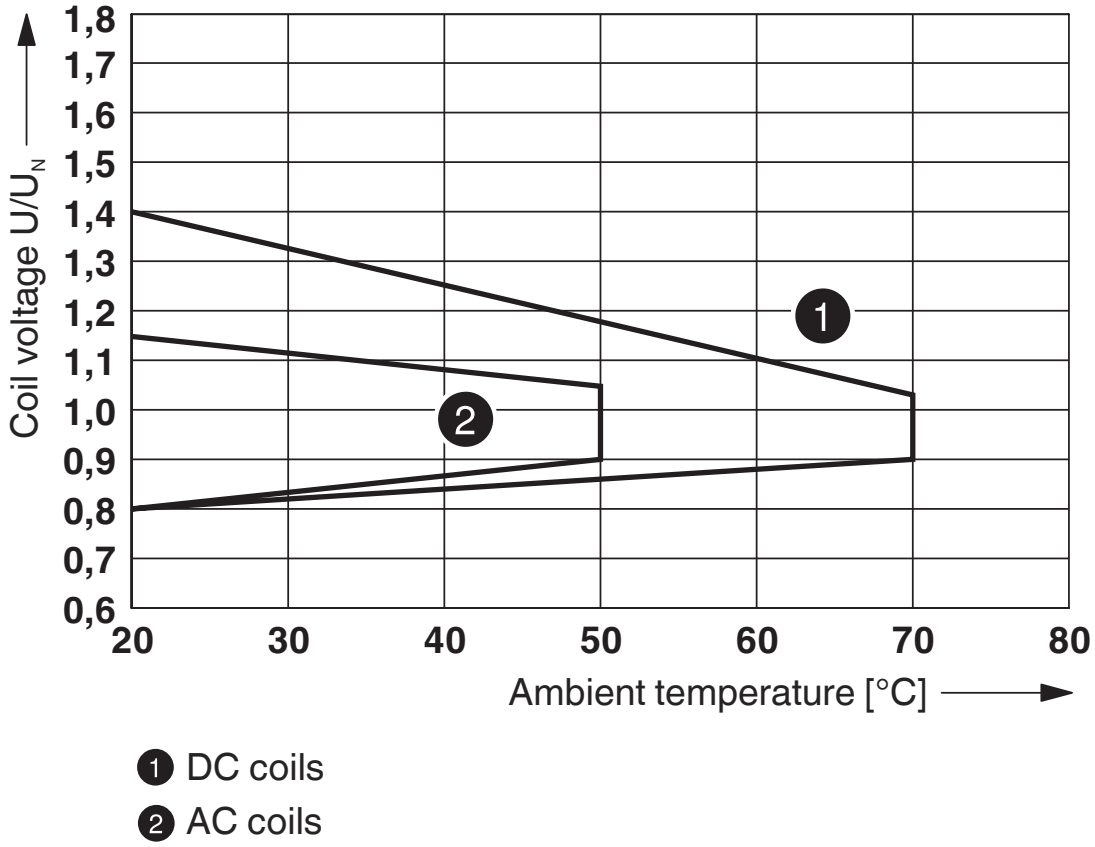
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram

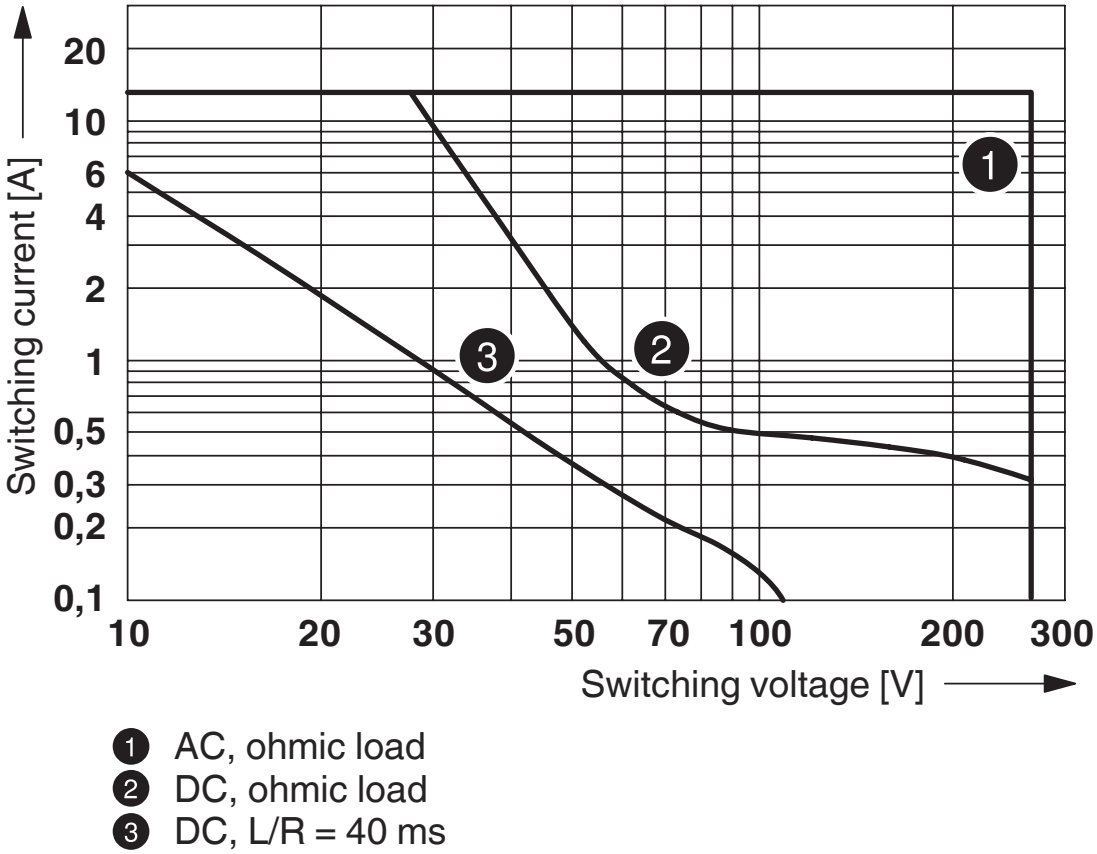


1 DC coils

2 AC coils

Bedrijfsspanningsbereik

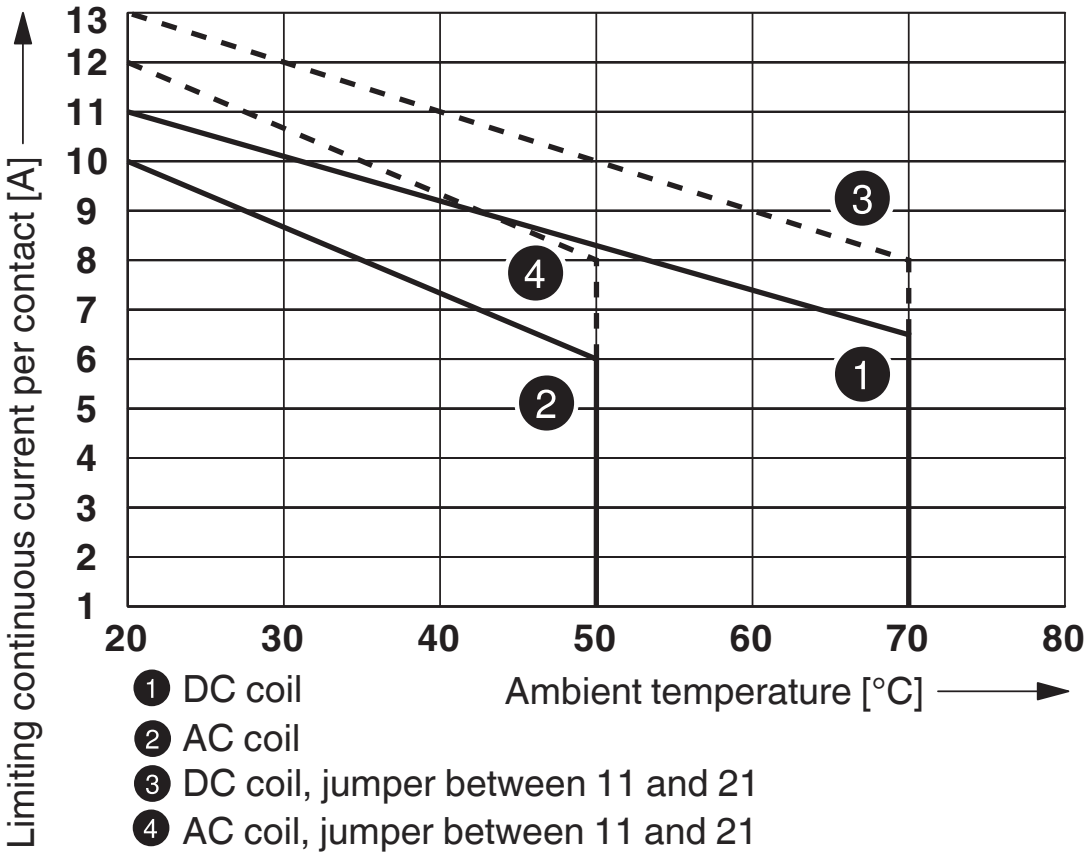
diagram



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load
3 DC, L/R = 40 ms

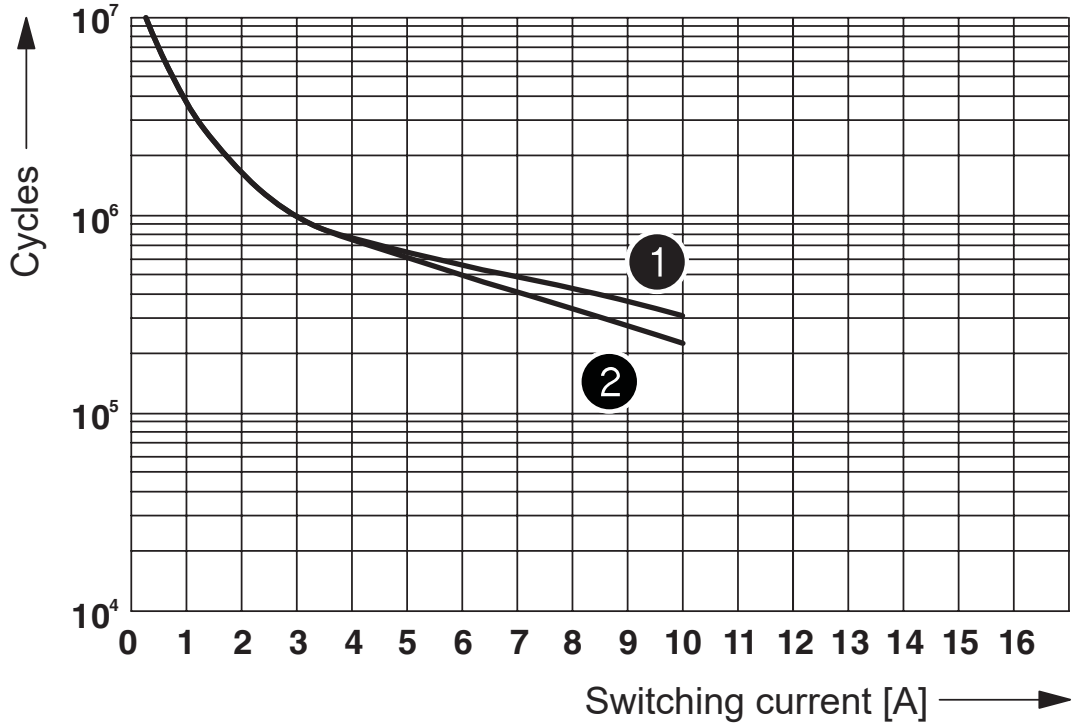
Afschakelvermogen

diagram



Contact-derating

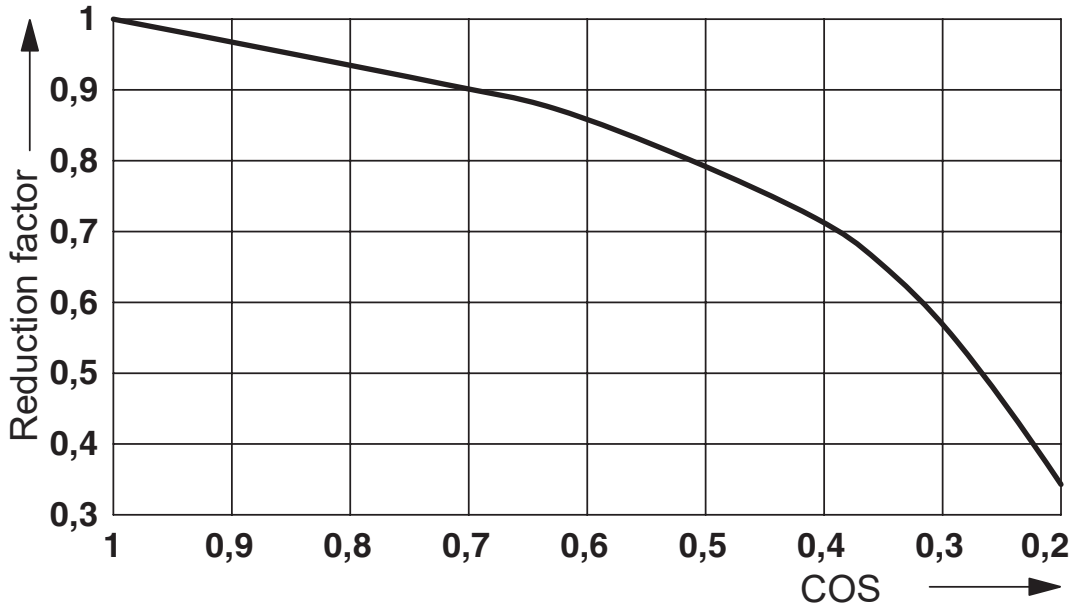
diagram



1 250 V AC, ohmic load (DC coils)
2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

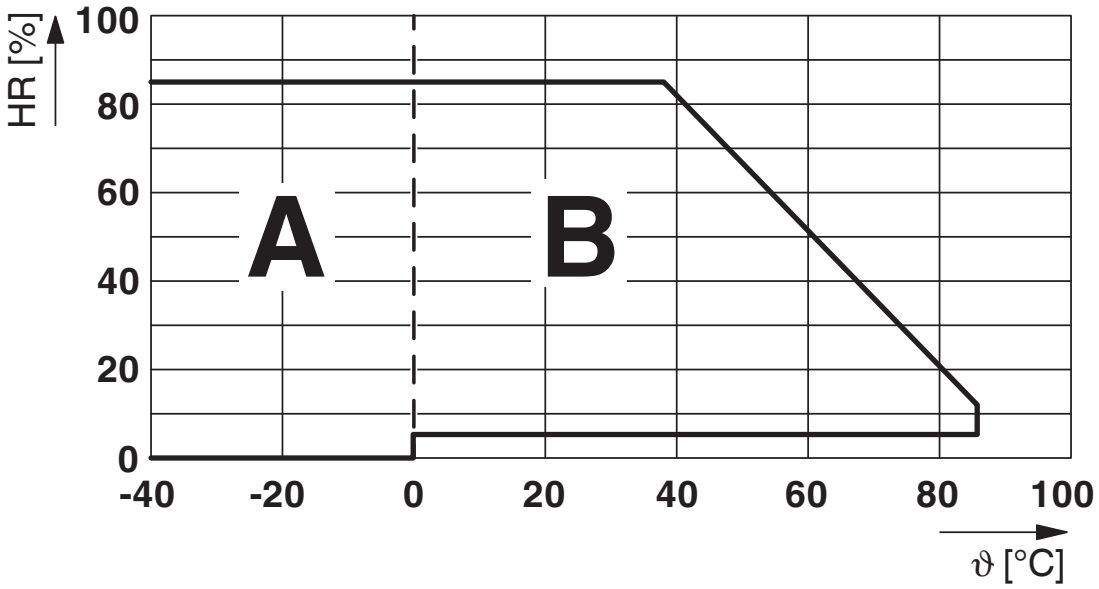
Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor

diagram

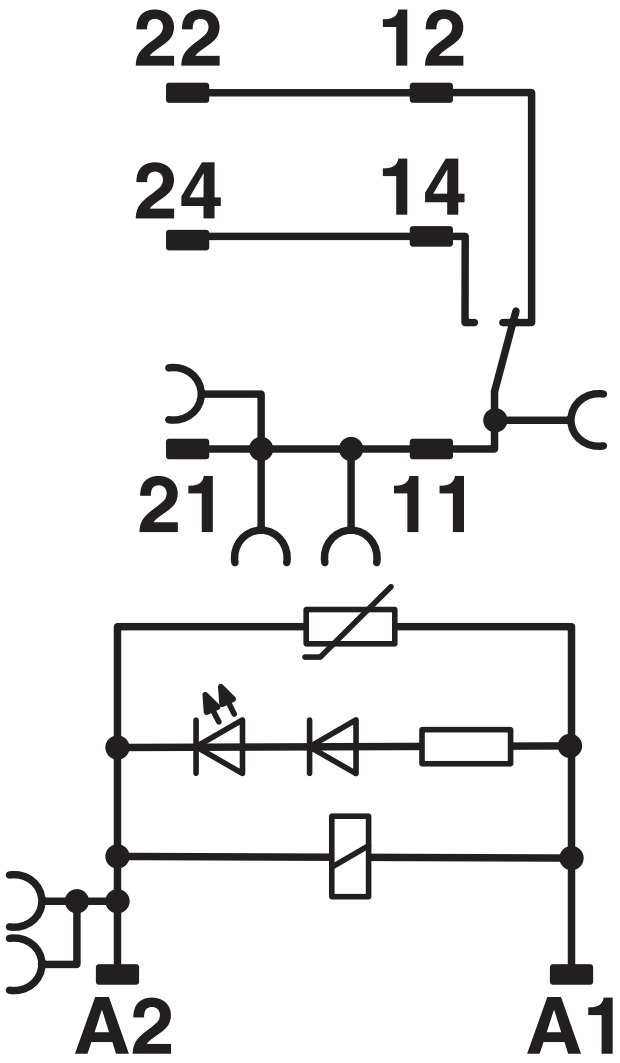


Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

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/2903341

EAC
Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

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(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	dd68cb92-2e75-4488-862f-216d881ce36d

Phoenix Contact 2025 © - 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