RIF-0-RPT-12DC/21 - Relaismodule

2903371

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903371

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 uitwerper en relais voorzien van vermogenscontacten. Type contactswitch: 1 wisselcontact. Ingangsspanning: 12 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	2903371
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK6528
Productcode	DK6528
GTIN	4046356731928
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	27,65 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	27,65 g
Douanetariefnummer	85364110
Land van herkomst	CZ

Set bestaat uit

RIF-0-BPT/21 - Relaissokkel

2900958

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900958

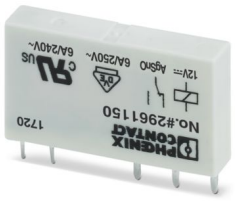


Relaissokkel RIF-0..., voor miniatuurvermogensrelais met 1 wisselcontact of contourgelijke solid-state-relais, push-in-aansluiting, voor montage op NS 35/7,5

REL-MR- 12DC/21 - Enkel relais

2961150

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2961150



Steekbaar miniatuurvermogensrelais, met vermogenscontact, 1 wisselcontact, ingangsspanning: 12 V DC

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	veilige scheiding
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	20.01.2026

Elektrische eigenschappen

Levensduur elektrisch	zie diagram
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,19 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV_{eff} (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	6 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	12 V DC
Ingangsspanningsbereik	9,6 V DC ... 18 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	16 mA
aanspreektijd typ.	5 ms
afvaltijd typ.	8 ms
spoelspanning	12 V DC
beveiligingsschakeling	Vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 wisselcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgSnO

Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (100 mA)
Continue grensstroom	6 A
schakelstroom minimaal	10 mA (12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Gebruikscategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (maakcontact)
	AC15, 1 A/250 V (Verbreekcontact)
	DC13, 1,5 A/24 V (maakcontact)
	DC13, 0,2 A/110 V (maakcontact)
	DC13, 0,1 A/220 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)
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16

Afmetingen

Artikelafmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	93 mm
diepte	78 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 ... 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

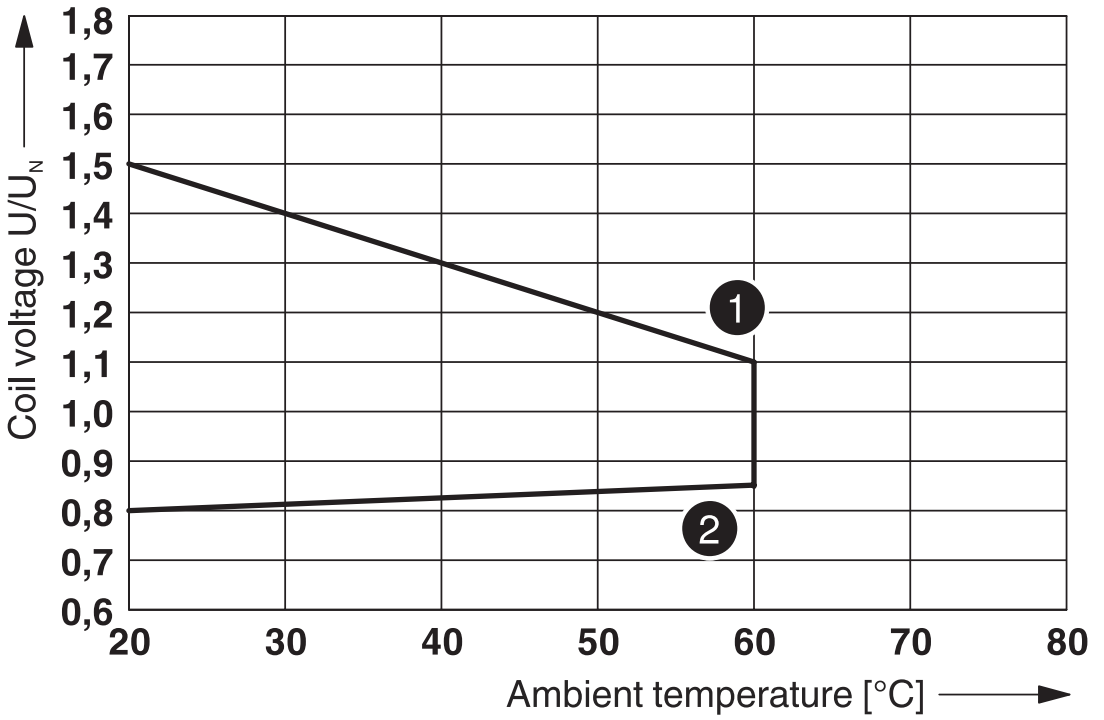
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram

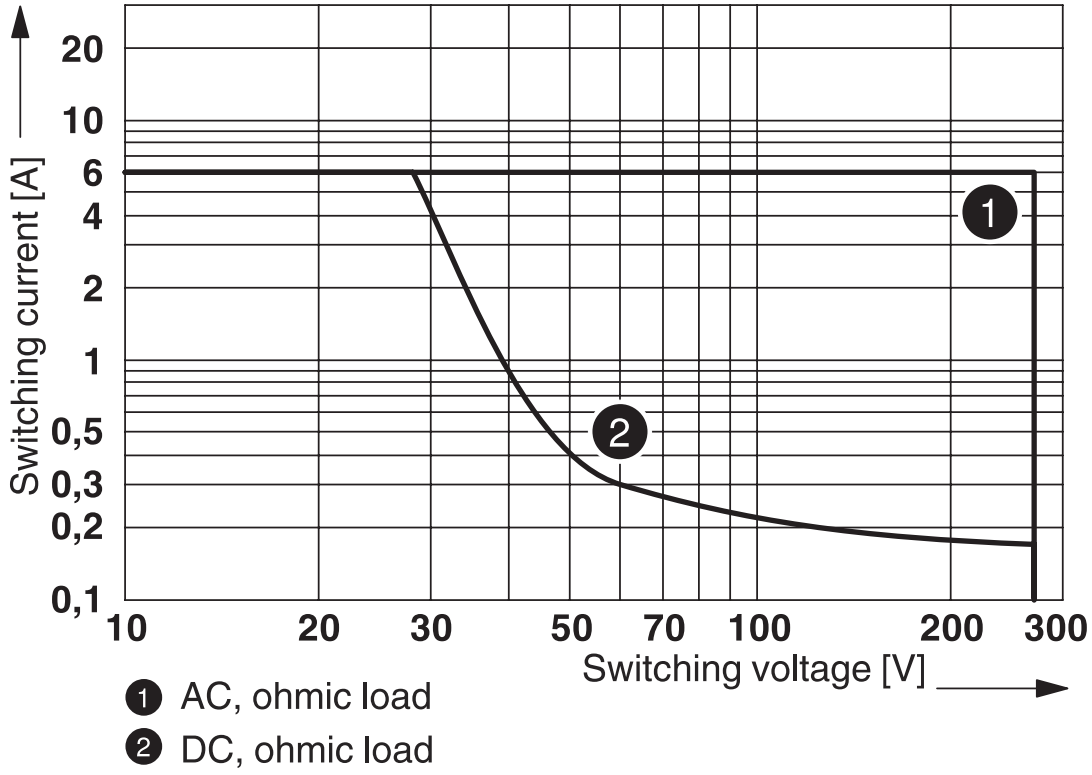


1 Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

2 Minimum operate voltage
For pre-excitation with U_N and limiting continuous current = 6 A

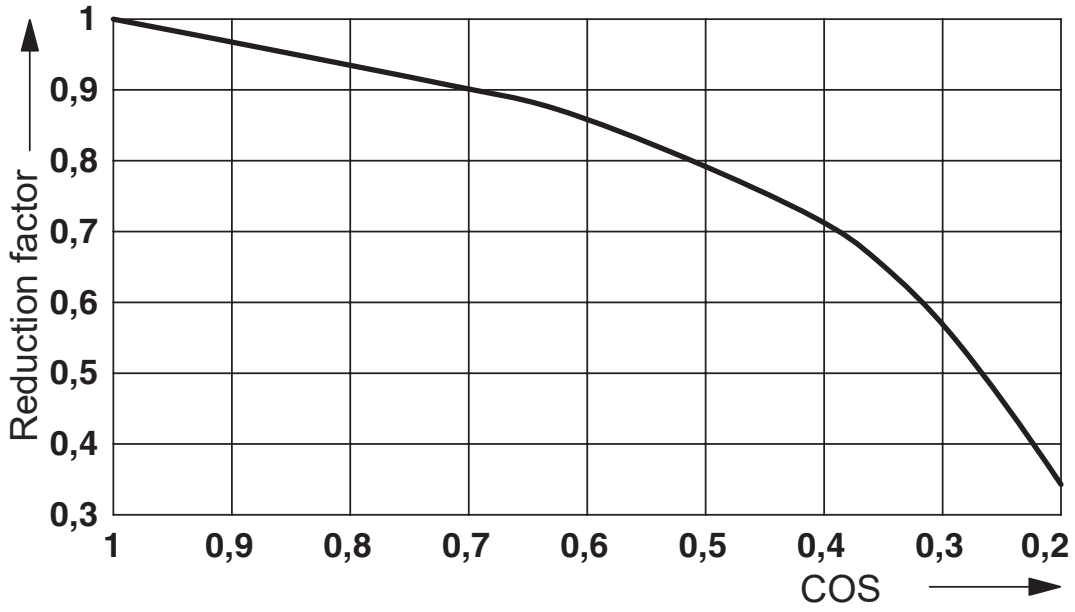
Bedrijfsspanningsbereik

diagram



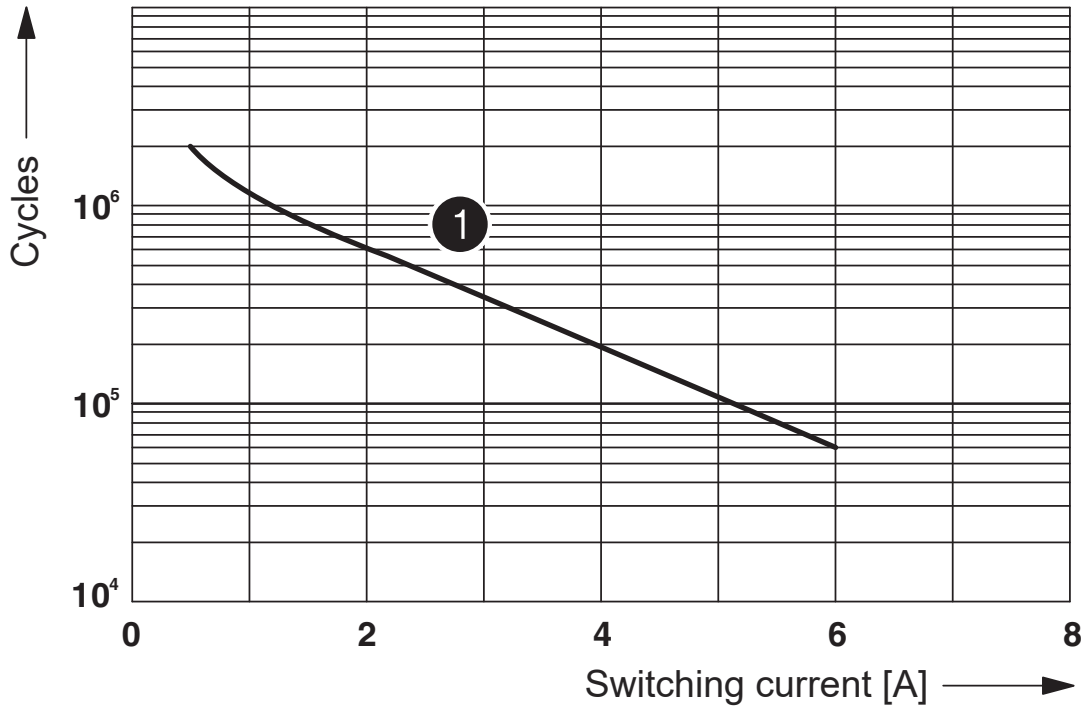
Afschakelvermogen

diagram



Levensduur-reductiefactor

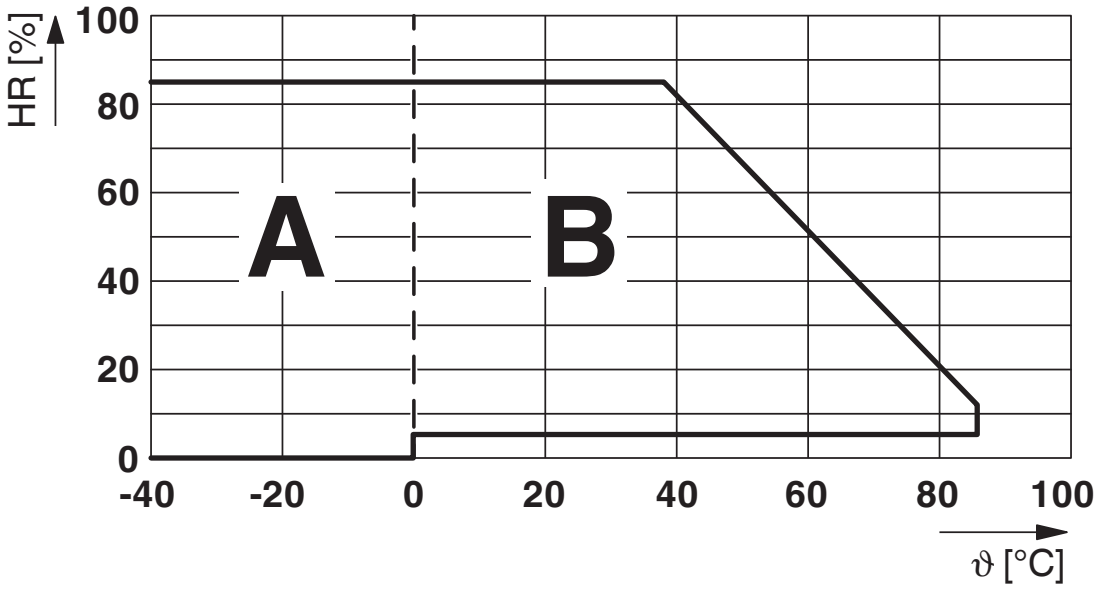
diagram



1 250 V AC, ohmic load

Elektrische levensduur

diagram

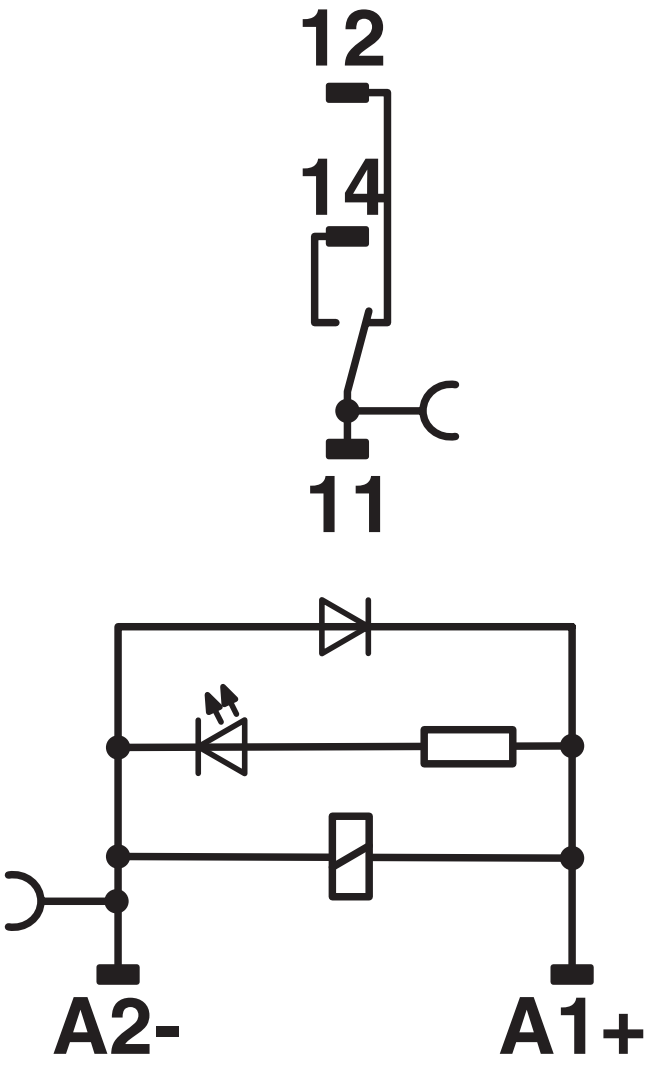


Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

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/2903371

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	00ef2e3b-5b34-4766-bf20-a11f6ba5d8f3

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,66 kg CO2e

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