

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



2903369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903369>

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 meerlaags goudcontacten. 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	2903369
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK652G
Productcode	DK652G
GTIN	4046356732970
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	28,42 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	27,5 g
Douanetariefnummer	85364110
Land van herkomst	CZ

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



2903369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903369>

Set bestaat uit

RIF-0-BPT/21 - Relaissokkel

2900958

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

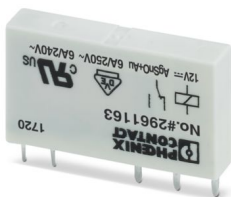


Relaissokkel RIF-0..., voor miniatuurvermogensrelais met 1 wisselcontact of contourgelijke solid-state-relais, push-in-aansluiting, voor montage op NS 35/7,5

REL-MR- 12DC/21AU - Enkel relais

2961163

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2961163>



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

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	veilige scheiding
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	20.03.2025
-----------------------------	------------

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 ₃ , hardverguld

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



2903369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903369>

Schakelspanning maximaal	30 V AC
	36 V DC
schakelspanning minimaal	100 mV (10 mA)
Continue grensstroom	50 mA
inschakelstroom maximaal	50 mA
schakelstroom minimaal	1 mA (12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1,2 W (24 V DC)
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)

schakelen: bij beschadigde goudlaag

Opmerking	de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag
Contactmateriaal	AgSnO
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 100 mA)
Continue grensstroom	6 A
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	140 W (bij 24 V DC)
	20 W (bij 48 V DC)
	18 W (bij 60 V DC)
	23 W (bij 110 V DC)
	40 W (bij 220 V DC)
	1500 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,2 A (bij 110 V, DC13)
	0,1 A (bij 220 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	3 A (bij 230 V, AC15)

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)
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16

Afmetingen

Artikelafmetingen

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



2903369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903369>

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

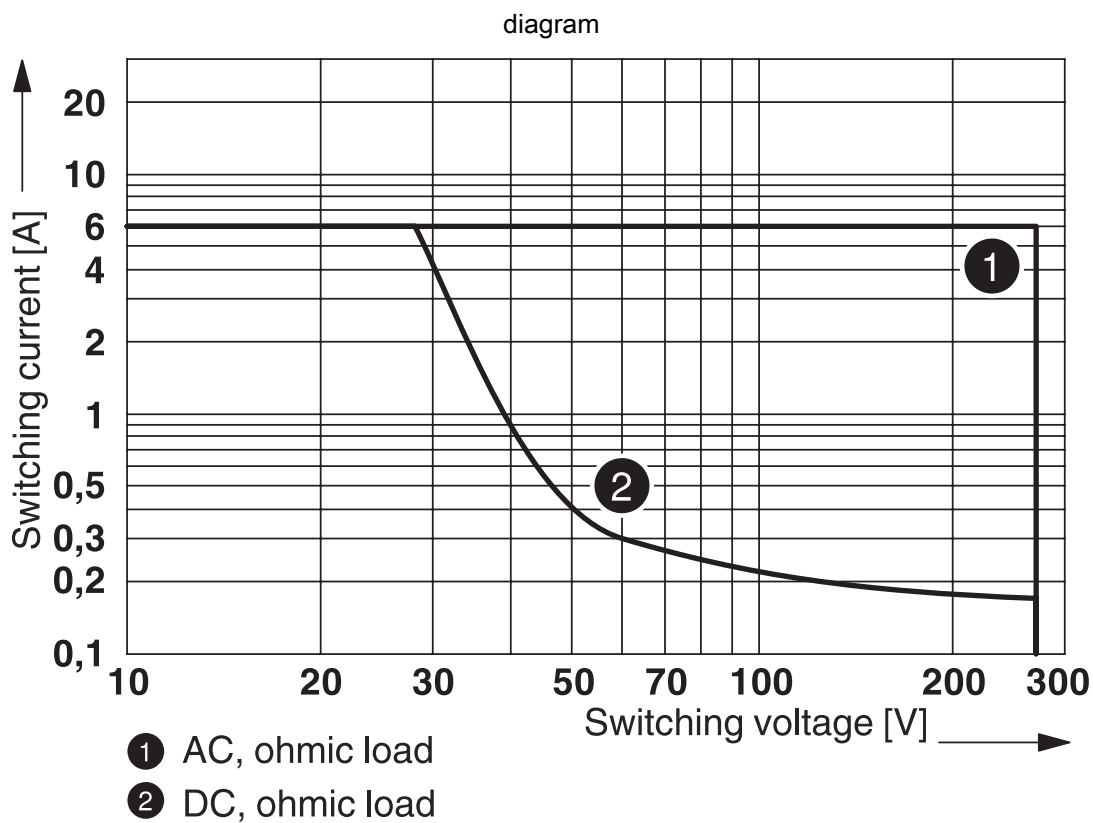


① Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

② Minimum operate voltage

For pre-excitation with U_N and limiting continuous current = 6 A

Bedrijfsspanningsbereik

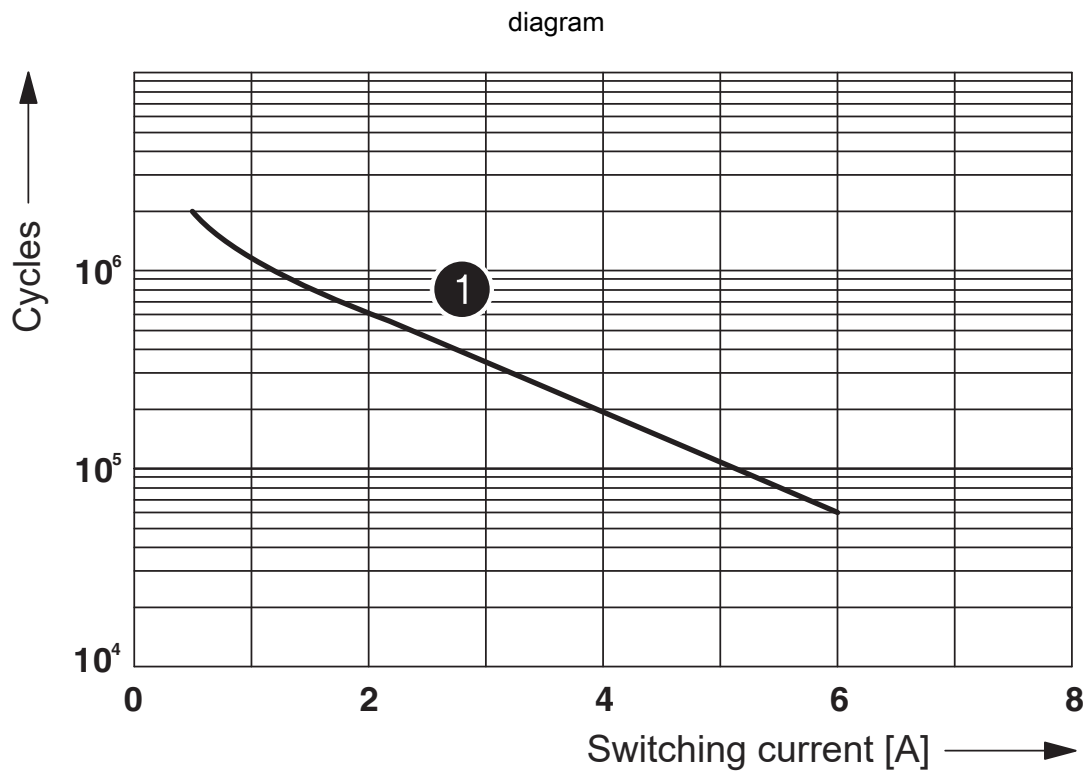


Afschakelvermogen

diagram

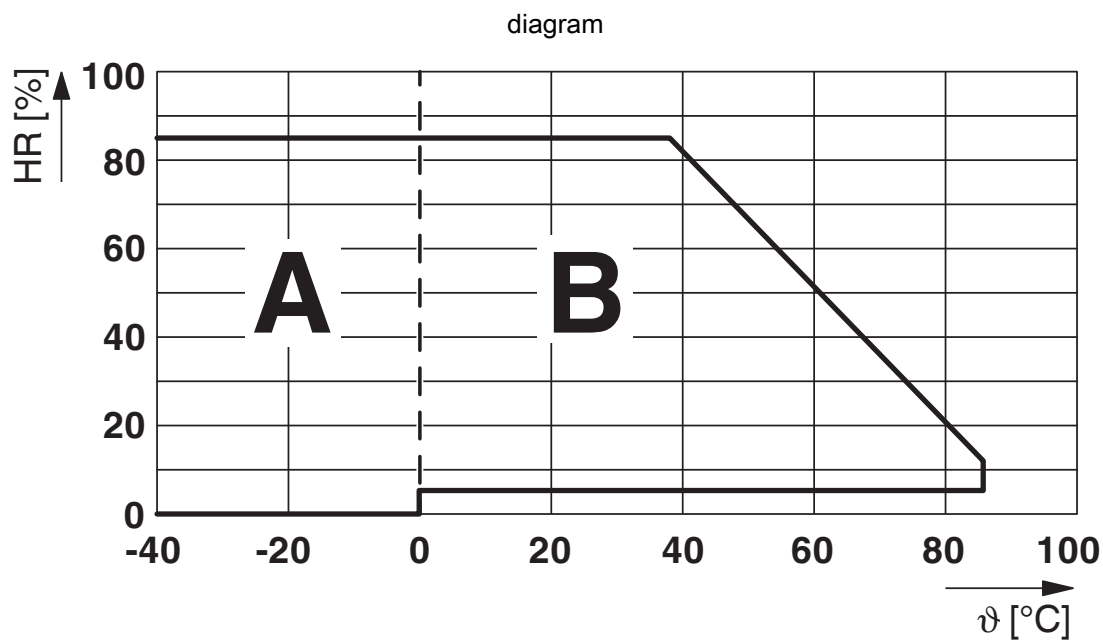


Levensduur-reductiefactor



① 250 V AC, ohmic load

Elektrische levensduur



Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

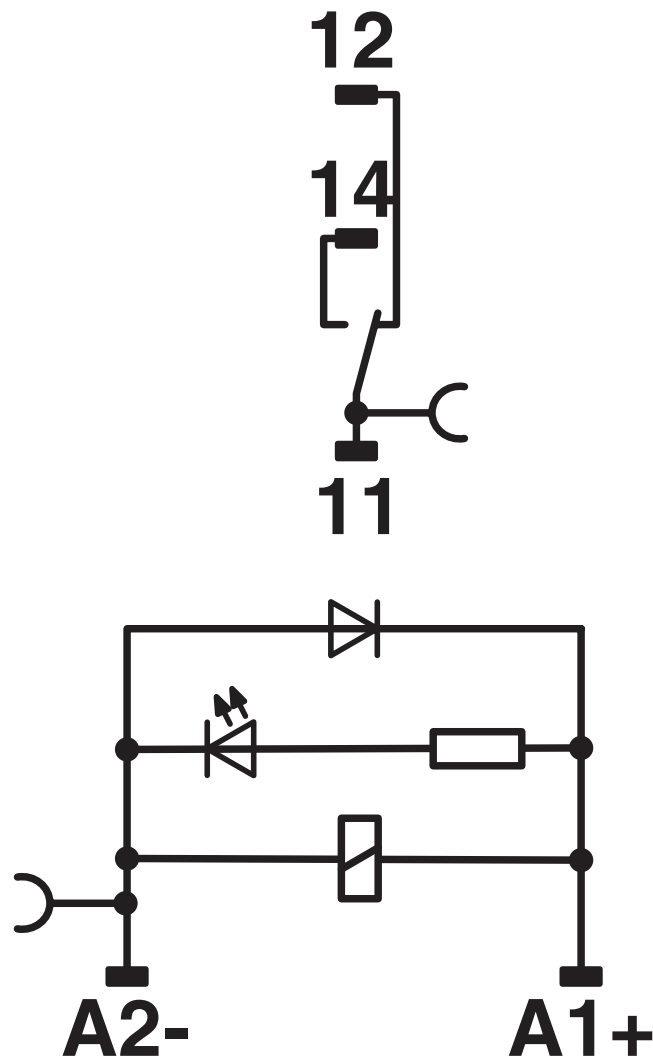
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

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



2903369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903369>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903369>

DNV

Toelatings-ID: TAA000018V

2903369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903369>

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	ab3b2c6f-fa75-4ac6-8c7a-4ce9c73f00c2