

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relaismodule



2903337

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903337>

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



Voorgemonteerd relaismodule met Push-in-aansluiting, bestaande uit: relaissokkel, met relais voorzien van meerlaagscontacten, 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	2903337
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK652G
Productcode	DK652G
GTIN	4046356732727
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	68,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	68,1 g
Douanetarifnummer	85364110
Land van herkomst	DE

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relaismodule



2903337

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903337>

Set bestaat uit

RIF-1-BPT/2X21 - Relaissokkel

2900931

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

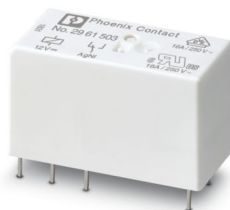


Relaissokkel RIF-1..., voor miniatuurvermogensrelais met 1 of 2 wisselcontacten of contourgelijke solid-state-relais, push-in-aansluiting, insteekmogelijkheid voor ingangs-/ontstoormodulen, voor montage op NS 35/7,5

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

2961503

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2961503>



Steekbaar miniatuurvermogensrelais, met meerlaagsgoudcontact voor hoge continuïstroom, 1 wisselcontact, ingangsspanning: 24 V AC

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relaismodule



2903337

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903337>

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	Insteebrug FBS 2-6... voor de ingangszijde (A2) en insteebrug FBS-2-8... voor de uitgangszijde (11/ 21)
------------------------------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaismoduul
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	20.03.2025
-----------------------------	------------

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
typische ingangsstroom bij U_N	33 mA
aanspreektijd typ.	3 ms ... 12 ms
afvaltijd bereik typ.	3 ms ... 20 ms
spoelspanning	24 V AC
beveiligingsschakeling	Varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relaismodule



2903337

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903337>

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 wisselcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi, hardverguld
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 (24 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1,2 W (24 V DC)
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)

schakelen: bij beschadigde goudlaag

Opmerking	de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	12 V (bij 10 mA)
Continue grensstroom	25 A (20 ms, maakcontacten)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	240 W (bij 24 V DC)
	58 W (bij 48 V DC)
	48 W (bij 60 V DC)
	50 W (bij 110 V DC)
	80 W (bij 220 V DC)
	2500 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,2 A (bij 110 V, DC13)
	0,2 A (bij 250 V, DC13)
	2 A (bij 24 V, AC15)
	2 A (bij 120 V, AC15)
	2 A (bij 250 V, AC15)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Aderdoorsnede soepel	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	93 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 II (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	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

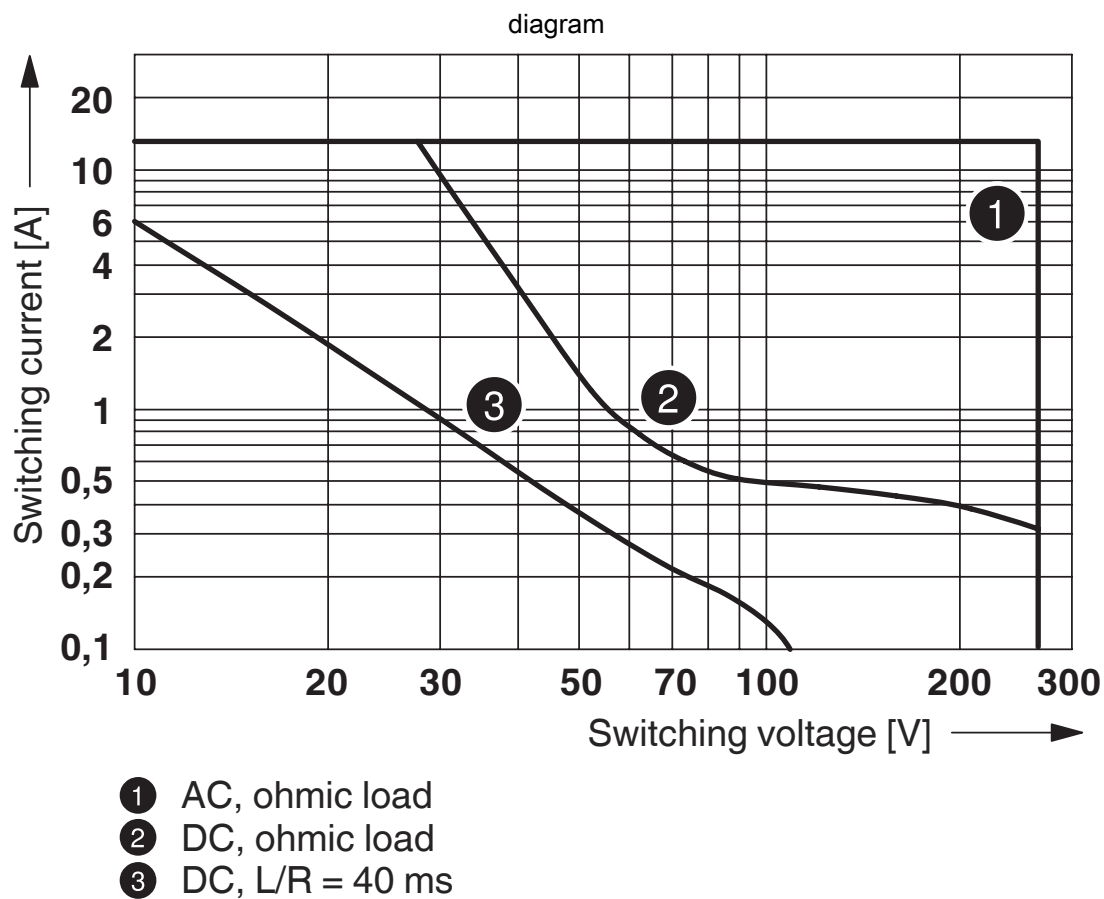
diagram



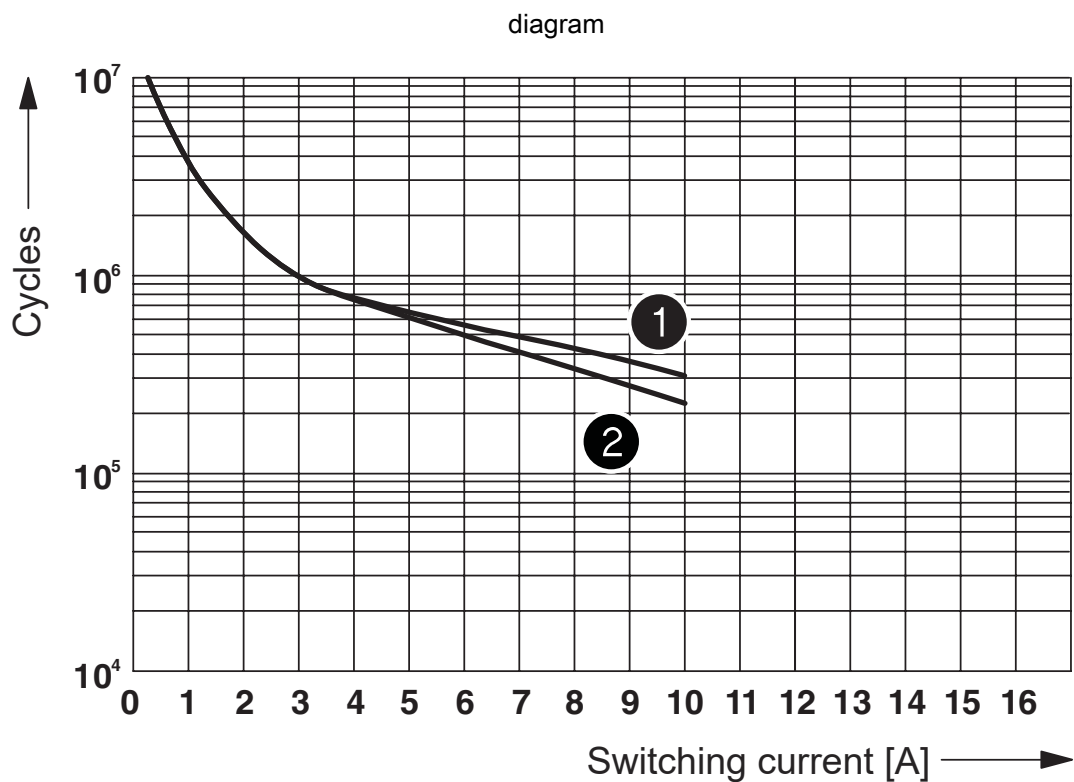
① DC coils

② AC coils

Bedrijfsspanningsbereik



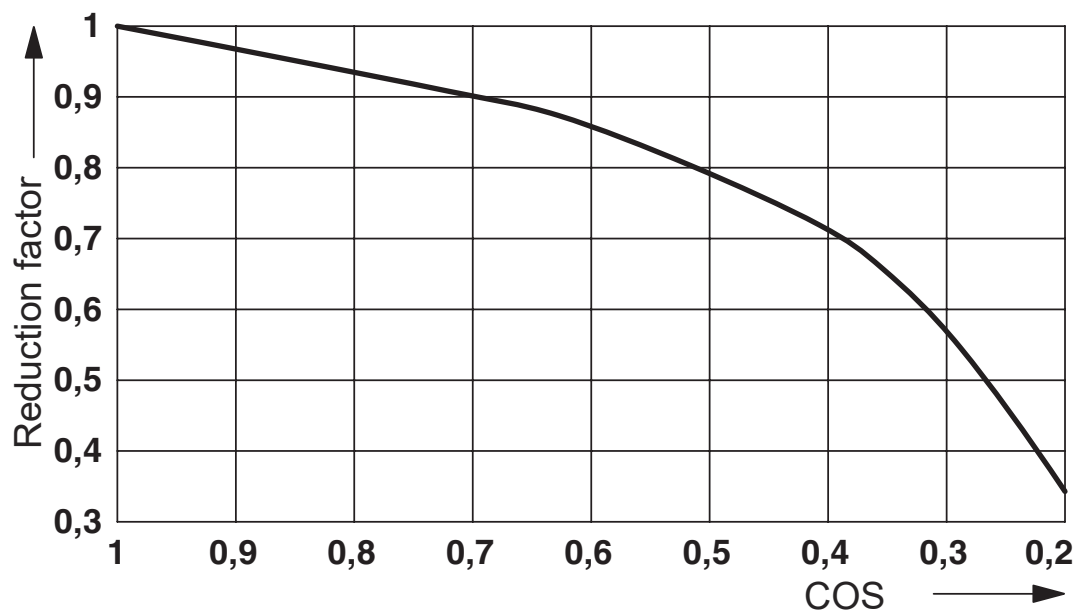
Afschakelvermogen



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

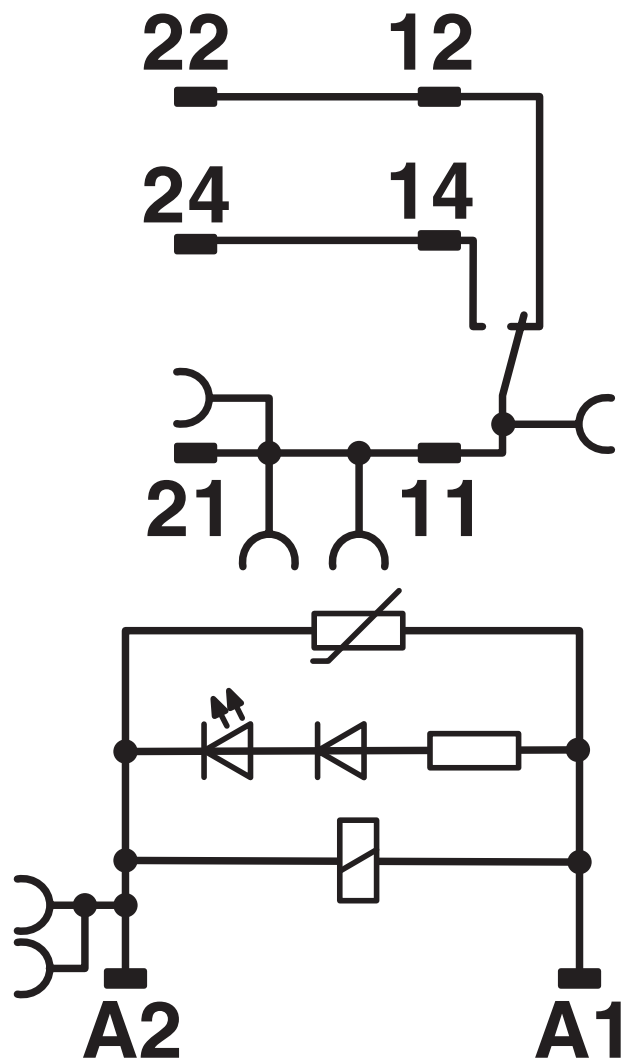
Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor

schakelschema



AC-spoel

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relaismodule



2903337

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903337>

Classificaties

ETIM

ETIM 8.0	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)
--	--------------------------