

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Solid-state-relaismodule



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905293>

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 solid-state-relaismoduul met push-in-aansluiting, bestaande uit: relaissokkel met uitwerper en steekbaar miniatuur-solid-state-relais. Ingangsspanning: 24 V DC. Uitgang: 3-33 V DC/3 A

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	2905293
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK652J
Productcode	DK652J
GTIN	4046356945417
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	24,26 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	23 g
Douanetarifnummer	85364110
Land van herkomst	HU

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Solid-state-relaismodule



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905293>

Set bestaat uit

RIF-0-BPT/1 - Relaissokkel

2901873

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901873>

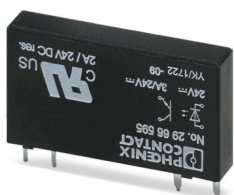


Relaissokkel RIF-0..., voor miniatuurvermogensrelais met 1 maakcontact of contourgelijke solid-state-relais, push-in-aansluiting, voor montage op NS 35/7,5

OPT-24DC/ 24DC/ 2 - Miniatuur-solid-state-relais

2966595

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2966595>



Steekbaar miniatuur-solid-state-relais, vermogens-solid-state-relais, 1 maakcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: 3 ... 33 V DC/3 A

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	RIFLINE complete
toepassing	Universeel
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	15.09.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,2 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	4 kV

Ingangsgegevens

nominale activeringsspanning U_C	24 V DC
spanningsbereik gerelateerd aan U_C	0,8 ... 1,2
nominale activeringsstroom I_C	8,5 mA
Ingangsspanningsbereik	19,2 V DC ... 28,8 V DC
schakeldrempel "0"-signaal gerelateerd aan U_C	< 0,4
schakeldrempel "1"-signaal gerelateerd aan U_C	> 0,8
inschakeltijd typ.	20 μ s
uitschakeltijd typ.	300 μ s
statusindicatie	led (geel)
beveiligingsschakeling	Vrijloopdiode
overdrachtsfrequentie	300 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC
Continue grensstroom	3 A (zie deratingcurve)
inschakelstroom maximaal	15 A (10 ms)
overspanningsbegrenzing	> 33 V
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 200 mV
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Solid-state-relaismodule



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905293>

beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging
Gebruikscategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	DC12, 3 A/24 V

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	
Breedte	6,2 mm
Hoogte	93 mm
diepte	66 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)	V2 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

Schadelijke-gassentest	
Codering	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

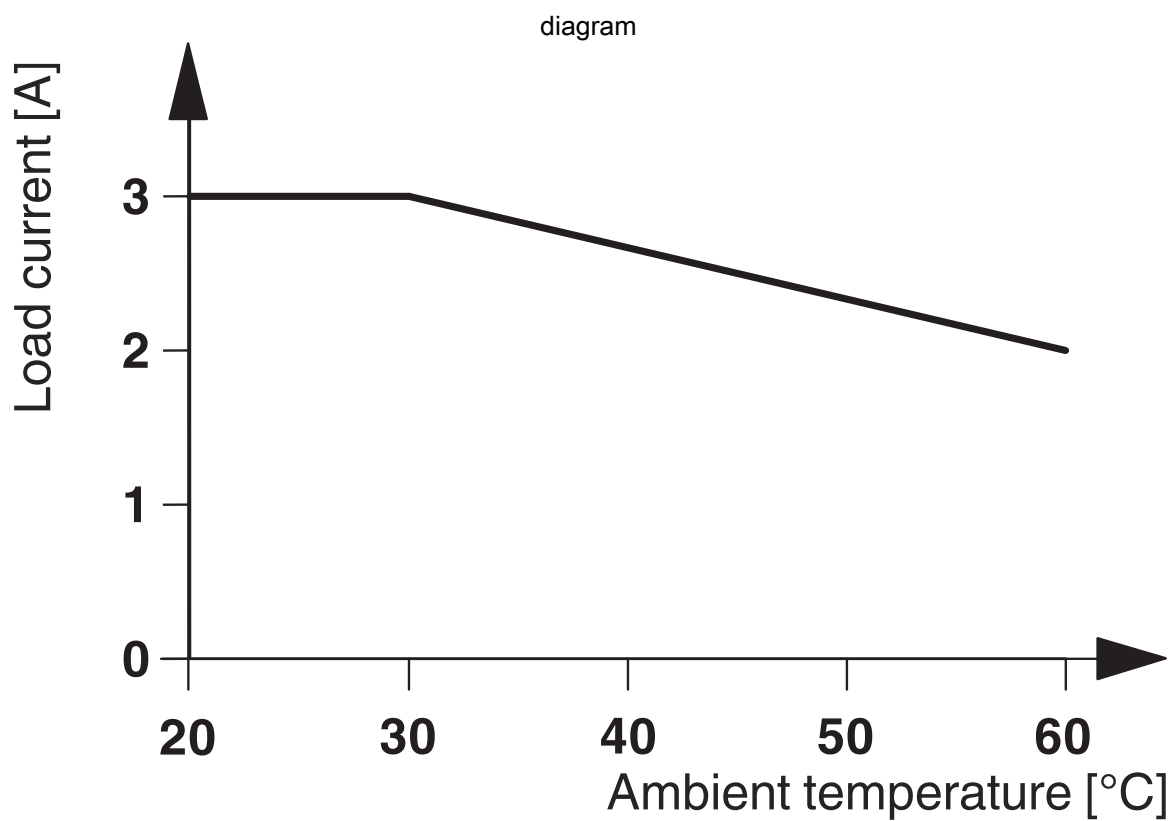
Normen en bepalingen

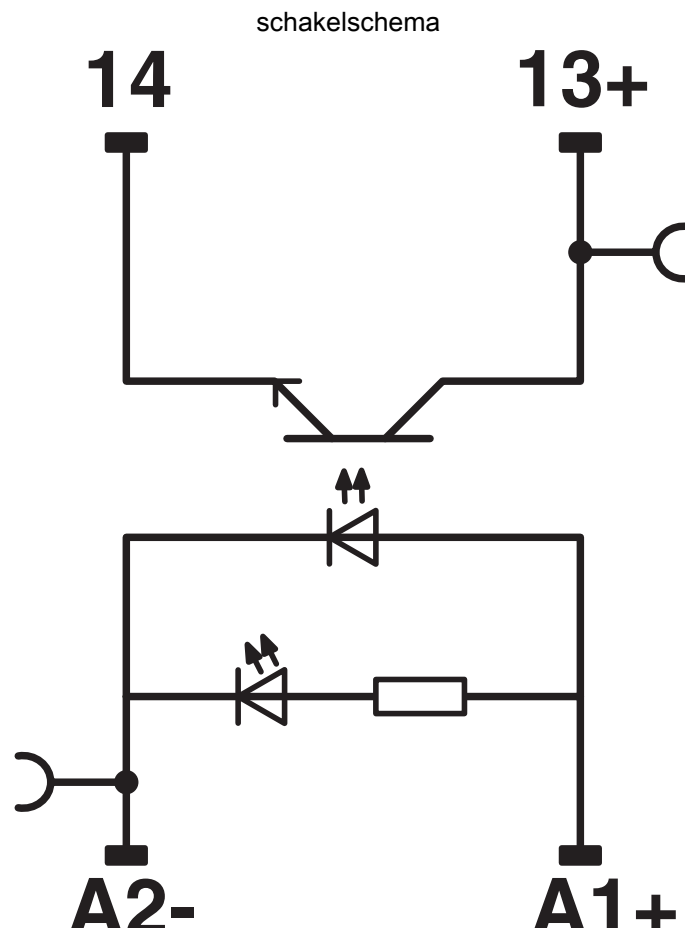
lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits	
normen / bepalingen	DIN EN 60947-5-1

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen





RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Solid-state-relaismodule



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905293>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905293>

DNV

Toelatings-ID: TAA000018V

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Solid-state-relaismodule



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905293>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

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	7425184a-0222-459a-b557-cf7bf8a3b488

EF3.1 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	0,385 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------