

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relaismodule



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834449>

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 relaismoduul met veerdrukaansluiting, bestaande uit: relaissokkel, relais met meerlaagscontacten, steekbaar ingangs-/ontstoormoduul en bevestigingsbeugel, ingangsspanning: 24 V DC, 1 wisselcontact, 10 A

Uw voordelen

- Veilige scheiding tussen spoel- en contactzijde
- Logische contactvolgorde door relaissokkel met 1/3 etages
- Bedrijfszekerheid door afgedichte relais

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2834449
Verpakkingseenheid	5 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK632G
GTIN	4046356044332
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	73,34 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	65,31 g
Land van herkomst	CN

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relaismodule



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834449>

Set bestaat uit

PR1-BSP3/2X21 - Relaissokkel

2833534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2833534>

Relaissokkel PR1..., voor miniatuurvermogensrelais of kleinschaltrelais met 1 of 2 wisselcontacten of vormgelijke solid-state-relais, 1/3-etage uitvoering, veerdrukaansluitingen, montagemogelijkheden voor ingangs-/ontstoormodulen

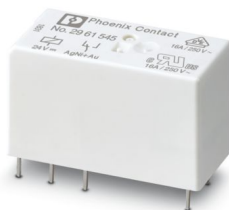


REL-MR- 24DC/21HC AU - Enkel relais

2961545

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2961545>

Steekbaar miniatuurvermogensrelais, met meerlaagsgoudcontact voor hoge continustromen, 1 wisselcontact, ingangsspanning: 24 V DC



PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relaismodule



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834449>

LDP- 12- 24DC - Insteekmodule

2833657

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2833657>



Insteekmodule, met vrijlooptiode en gele led, polariteit: **A1+**, **A2-**,
ingangsspanning: 12 ... 24 V DC ± 20 %

EL1-P16 - Bevestigingsbeugel

2833547

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2833547>



Bevestigingsbeugel, met uitwerpfunctie en geïntegreerd modulucoderingsvlak
(7,5 x 15 mm), geschikt voor relaissokkel PR1, voor 16 mm hoge
miniaturvermogensrelais en solid-state-relais

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaismoduul
toepassing	Universeel
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	3x 10 ⁷ schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	19.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Levensduur elektrisch	zie diagram
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,46 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	15,6 V DC ... 57,6 V DC
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
typische ingangsstroom bij U_N	19 mA
aanspreektijd typ.	8 ms
afvaltijd typ.	10 ms
beveiligingsschakeling	Vrijlooptiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

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 (bij 10 mA)
Continue grensstroom	50 mA
inschakelstroom maximaal	50 mA
schakelstroom minimaal	1 mA (bij 24 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1,2 W (bij 24 V DC)

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relaismodule



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834449>

schakelvermogen	2 A (bij 24 V, AC15)
-----------------	----------------------

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	10 A
inschakelstroom maximaal	30 A (300 ms)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	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

Spoelzijde

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16

Contactzijde

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16

Afmetingen

Breedte	16 mm
Hoogte	97 mm
diepte	72 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relaismodule



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834449>

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C

Normen en bepalingen

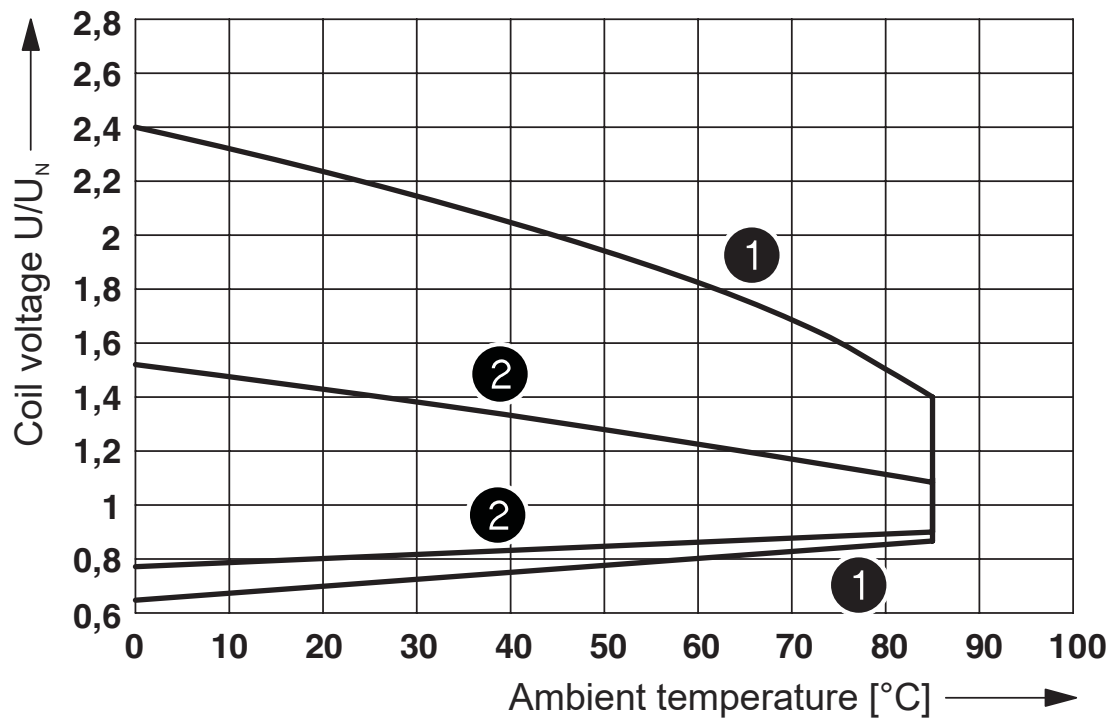
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

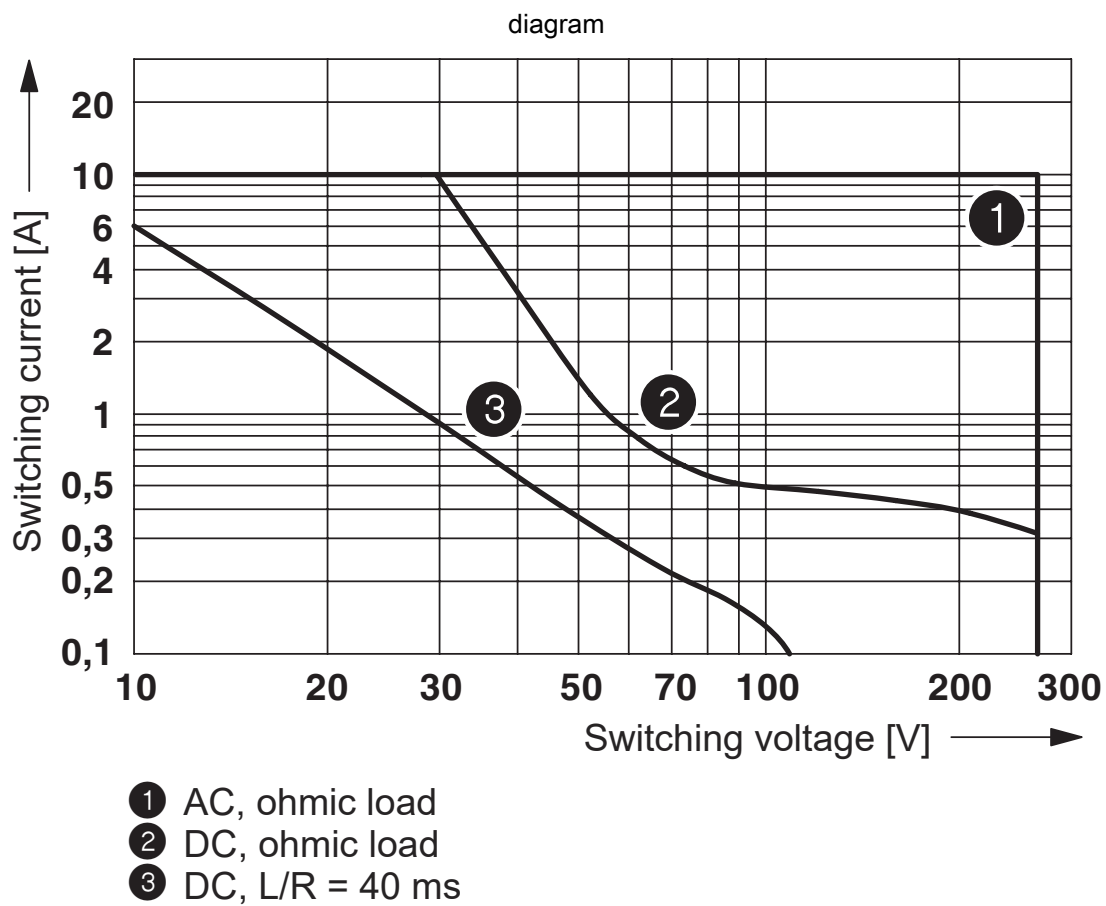
Tekeningen

diagram



- ① DC coils
- ② AC coils

Bedrijfsspanningsbereik van het relais

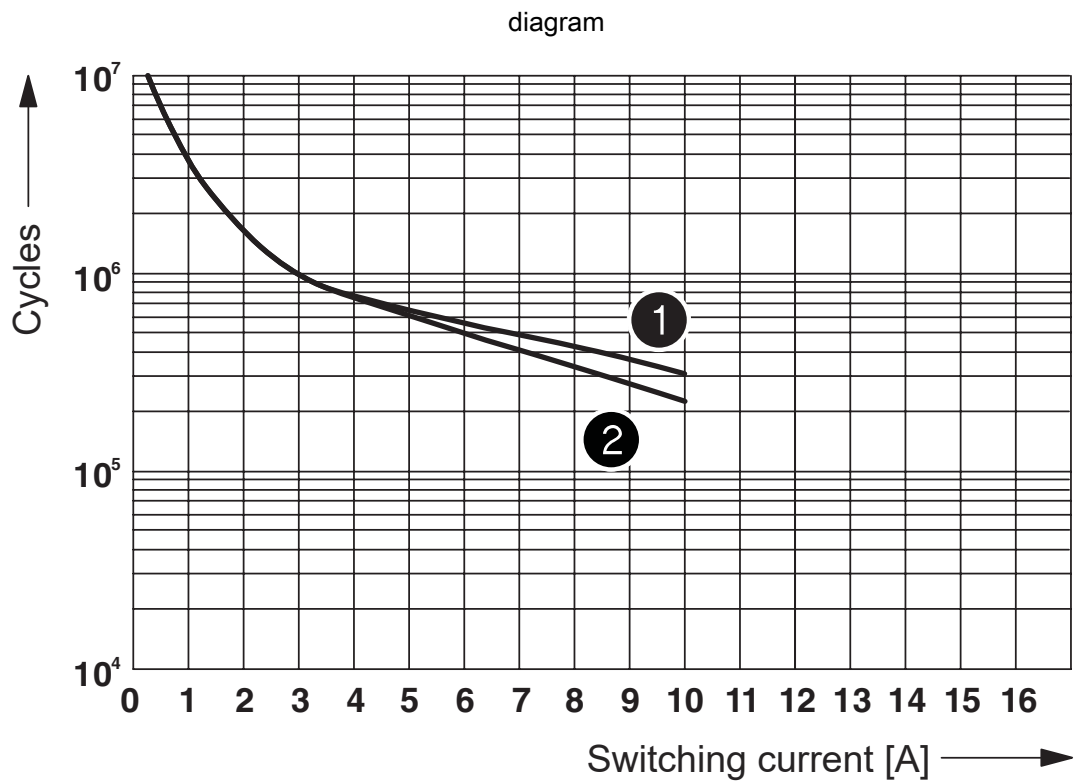


Afschakelvermogen

diagram



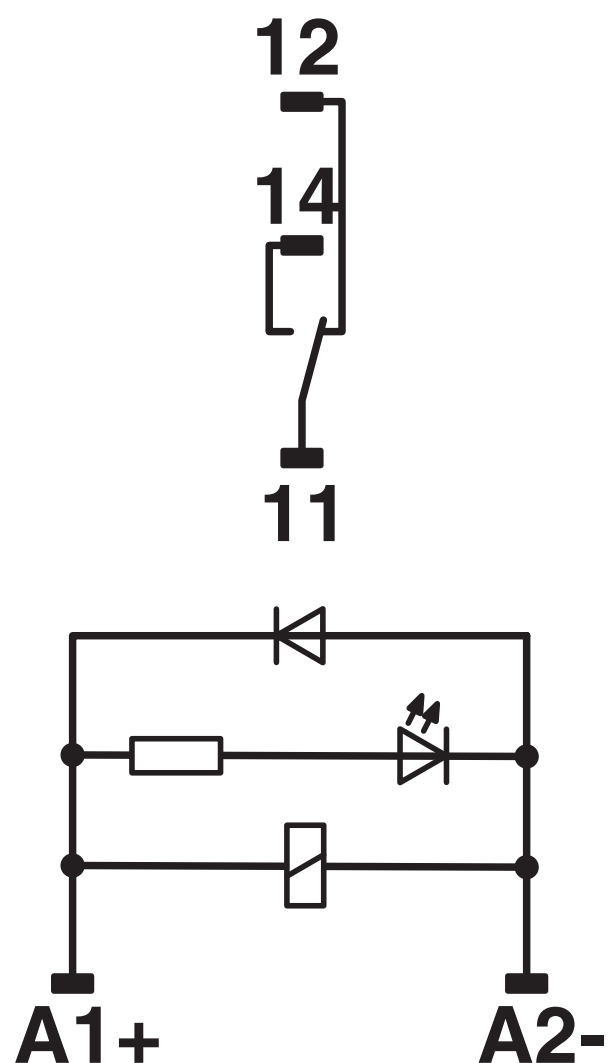
Levensduur-reductiefactor bij verschillende cos phi



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

Elektrische levensduur

schakelschema



PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relaismodule



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834449>

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relaismodule



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834449>

Environmental product compliance

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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

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