

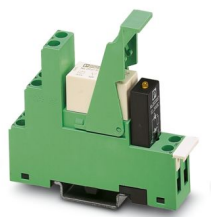
PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relaismodule



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834371>

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 PR1-RSC... met schroefaansluiting, bestaande uit: relaissokkel, relais met meerlaagscontacten, steekbaar ingangs-/ontstoormoduul en bevestigingsbeugel, ingangsspanning: 24 V AC, 1 wisselcontact, 12 A

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2834371
Verpakkingseenheid	5 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	5 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	DK631G
GTIN	4046356044264
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	69,62 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	65,66 g
Land van herkomst	CN

PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relaismodule



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834371>

Set bestaat uit

PR1-BSC3/2X21 - Relais sokkel

2833521

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2833521>

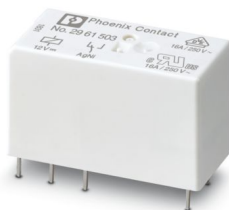


Relais sokkel PR1..., voor miniatuurvermogensrelais of kleinschaltrelais met 1 of 2 wisselcontacten of vormgelijke solid-state-relais, 1/3-etage uitvoering, schroefaansluitingen, montage mogelijkheden voor ingangs-/ontstoomodulen

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

2961503

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



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

PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relaismodule



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834371>

LV- 12- 24UC - Insteekmodule

2833712

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2833712>



Insteekmoduul, voor montage op PR1 en PR2, met varistor en gele led, ingangsspanning: 12-24 V AC/DC $\pm$ 20 %

EL1-P16 - Bevestigingsbeugel

2833547

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



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

PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relaismodule



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834371>

MP 1 - Coderingsschildje

2833631

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2833631>

Moduulcoderingsschildje, coderingsvlak 6 x 15 mm



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	0,82 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V AC
Ingangsspanningsbereik	18,7 V AC ... 37,2 V AC
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
typische ingangsstroom bij U_N	34 mA (bij 50 Hz) 26 mA (bij 60 Hz)
aansprektijd typ.	3 ms ... 12 ms
afvaltijd bereik typ.	1,5 ms ... 14 ms
beveiligingsschakeling	Varistor
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)

PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relaismodule



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834371>

Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1,2 W (bij 24 V DC)
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	12 A
inschakelstroom maximaal	30 A (300 ms)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	3000 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	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Contactzijde

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Afmetingen

Breedte	16 mm
Hoogte	78,5 mm
diepte	71 mm

Materiaal

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

PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relaismodule



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834371>

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Normen en bepalingen

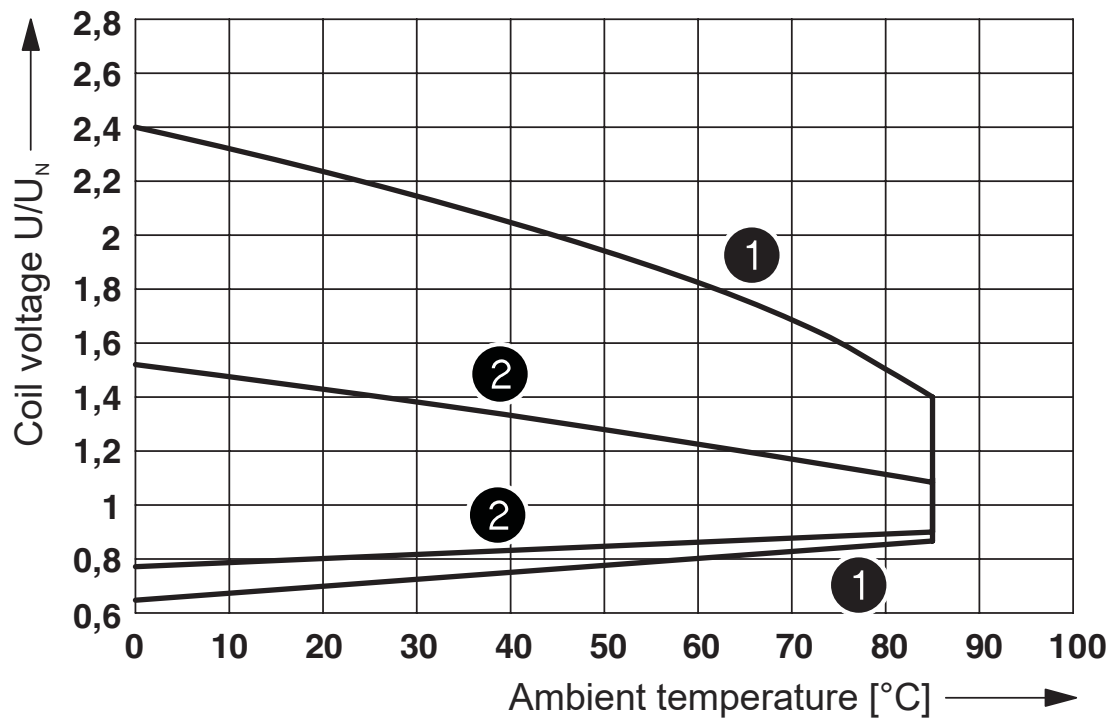
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

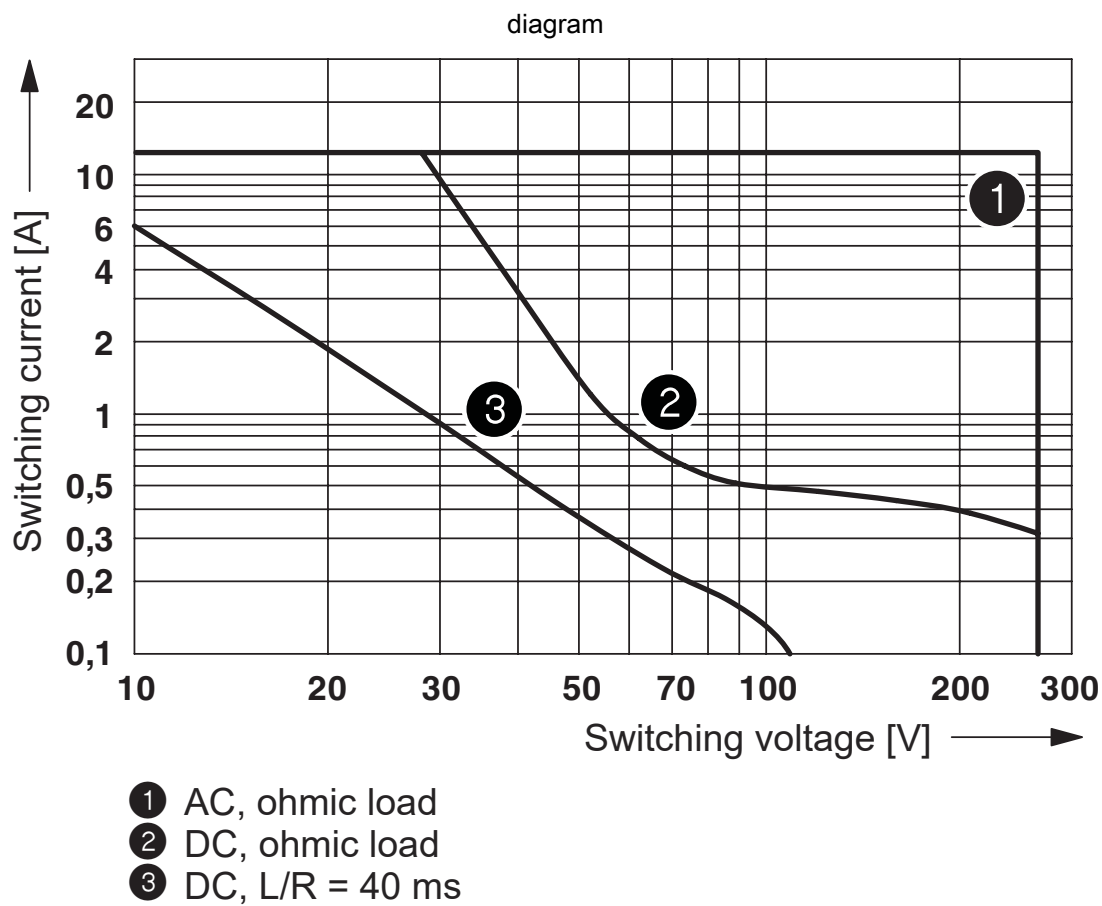
Tekeningen

diagram



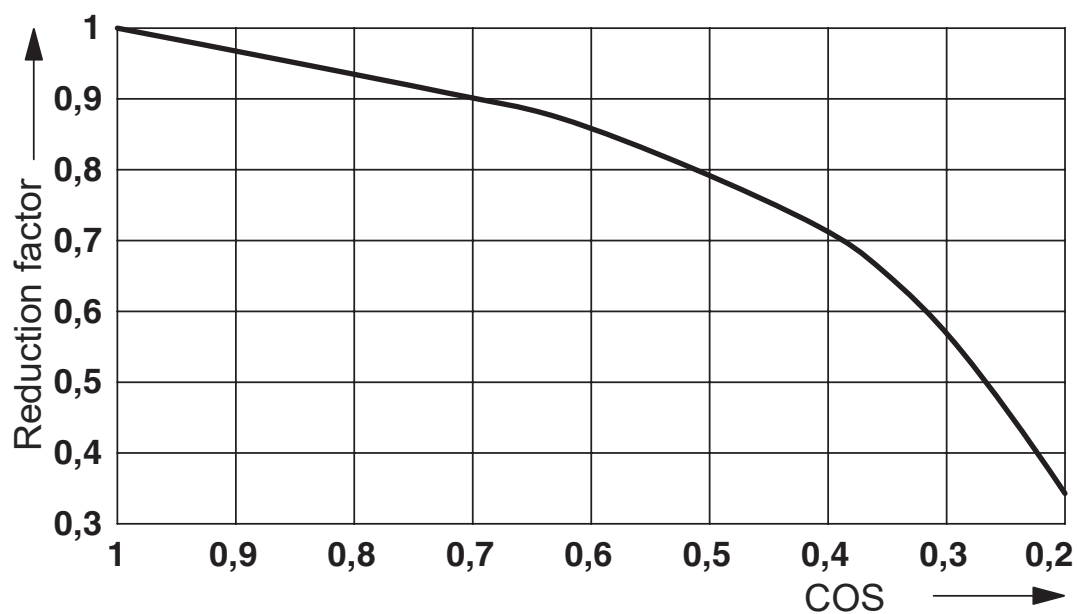
- ① DC coils
- ② AC coils

Bedrijfsspanningsbereik van het relais

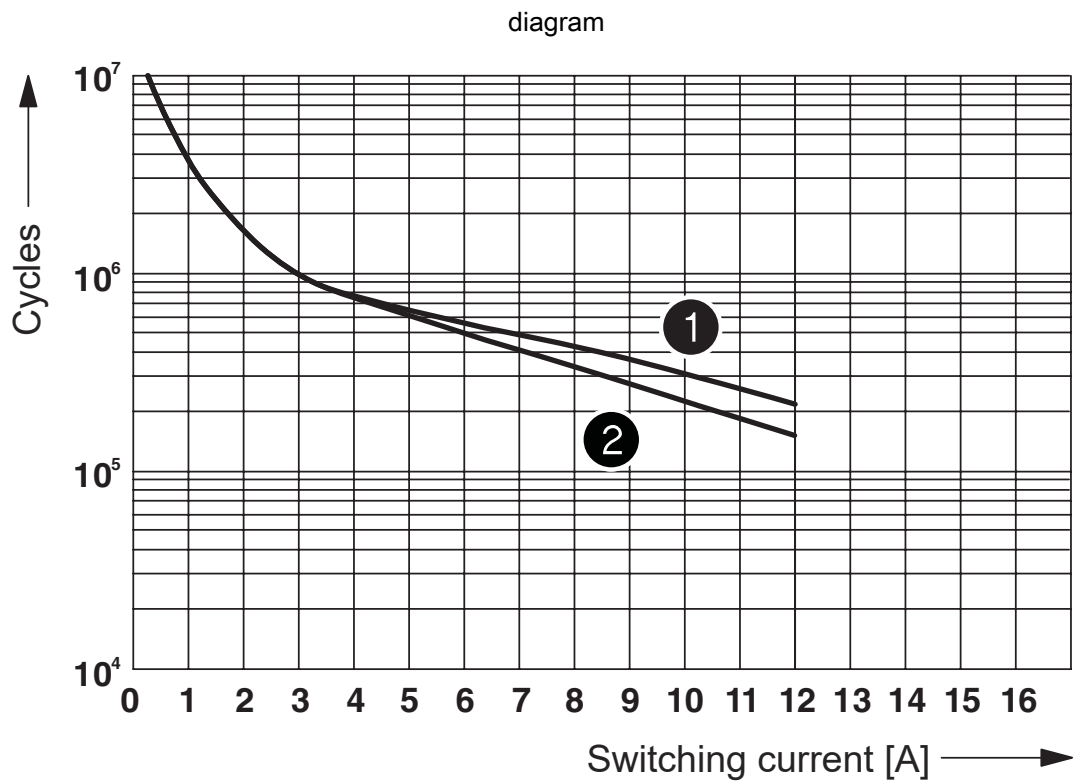


Afschakelvermogen

diagram



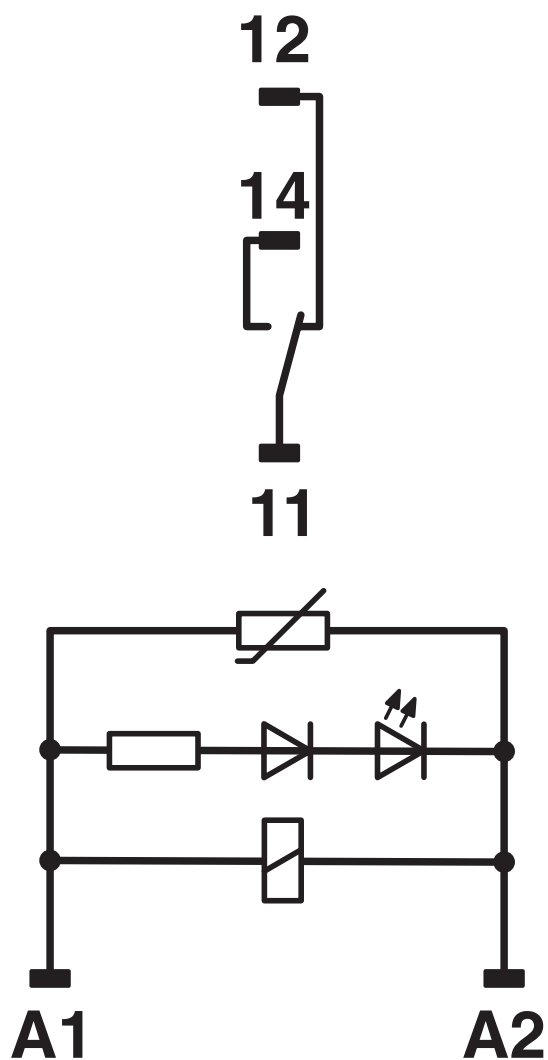
Levensduur-reductiefactor bij verschillende cos phi



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

Elektrische levensduur

schakelschema



PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relaismodule



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834371>

Classificaties

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---