

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relaismodule



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834591>

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, steekbaar miniatuurvermogensrelais met vermogenscontacten, steekbaar ingangs-/ontstoormoduul en bevestigingsbeugel, ingangsspanning: 230 V AC, contacten: 2 wisselcontacten, 8 A

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2834591
Verpakkingseenheid	5 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK6329
GTIN	4046356044486
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	73,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	66,36 g
Land van herkomst	CN

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relaismodule



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834591>

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-230AC/21-21 - Enkel relais

2961451

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2961451>

Steekbaar miniatuurvermogensrelais, met vermogenscontact, 2 wisselcontacten, ingangsspanning: 230 V AC



PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relaismodule

2834591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834591>



LV-120-230AC/110DC - Insteekmodule

2833738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2833738>



Insteekmoduul, met varistor en gele led, ingangsspanning: 120 ... 230 V AC/110 V DC ± 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

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	1,38 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Testspanning (contact/contact)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., contact/contact)

Ingangsgegevens

spoelzijde

Nominale ingangsspanning U _N	230 V AC
Ingangsspanningsbereik	179,4 V AC ... 356,5 V AC
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
typische ingangsstroom bij U _N	6 mA (bij 50 Hz) 5,5 mA (bij 60 Hz)
aanspreektijd typ.	3 ms ... 12 ms
afvaltijdbereik typ.	2 ms ... 22 ms
beveiligingsschakeling	Varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	2 wisselcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 10 mA)
continue grensstroom	8 A
inschakelstroom maximaal	15 A (300 ms)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 5 V)

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relaismodule



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834591>

Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	2000 W (bij 250 V AC)
	44 W (bij 110 V DC)
	60 W (bij 220 V DC)
	190 W (bij 24 V DC)
	bij 440 V AC
	85 W (bij 48 V DC)
	60 W (bij 60 V DC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,2 A (bij 250 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	3 A (bij 250 V, AC15)

aansluitgegevens

Spoelzijde

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16

Contactzijde

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16

Afmetingen

Breedte	16 mm
Hoogte	97 mm
diepte	72 mm

Materiaal

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

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

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relaismodule



2834591

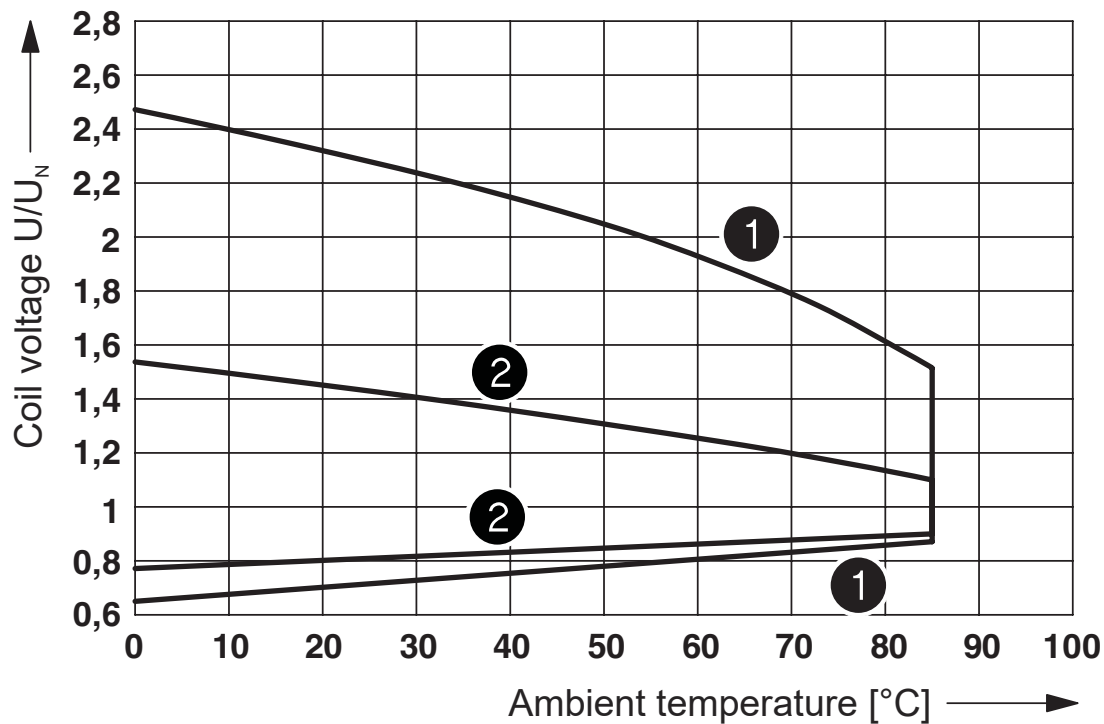
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834591>

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

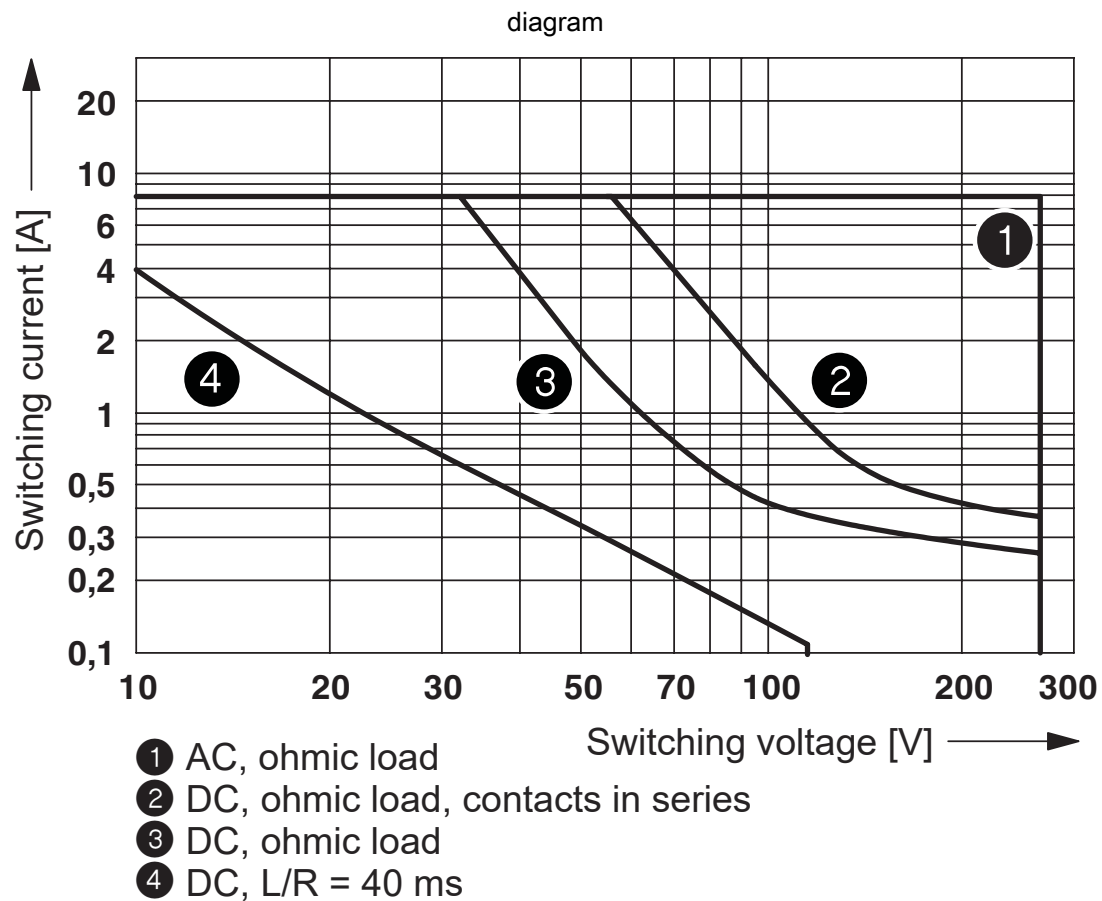
Tekeningen

diagram



- ① DC coils
- ② AC coils

Bedrijfsspanningsbereik van het relais

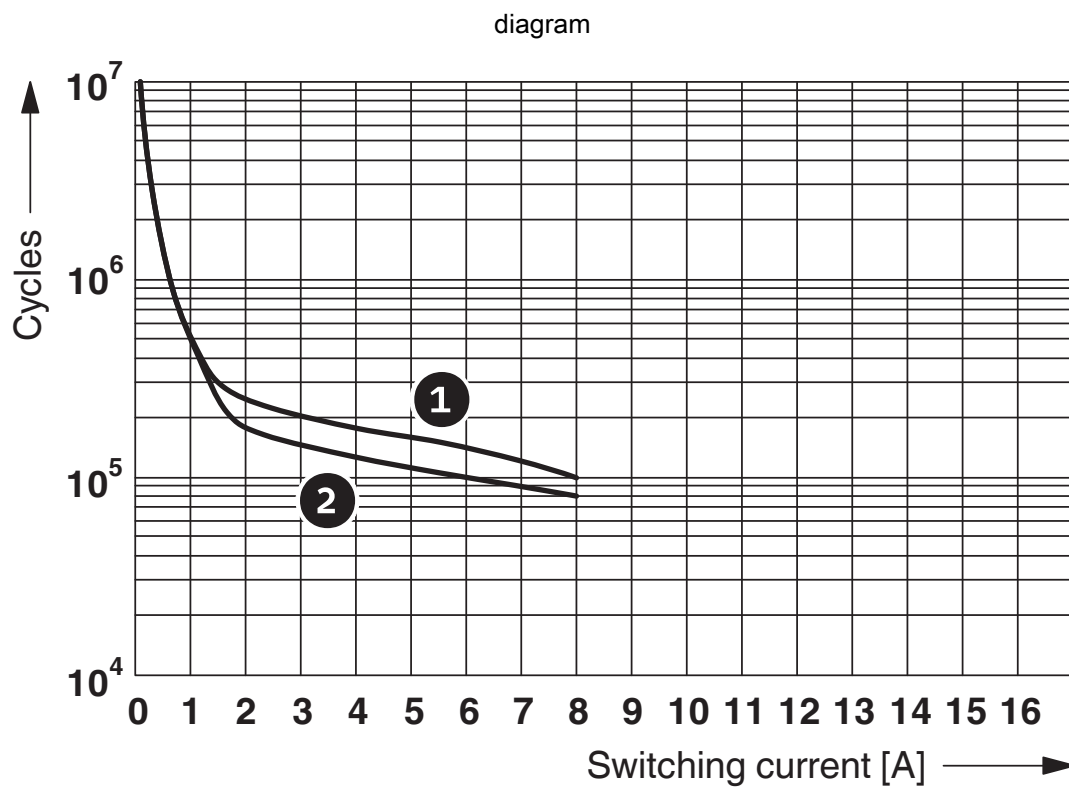


Afschakelvermogen

diagram



Levensduur-reductiefactor bij verschillende cos phi

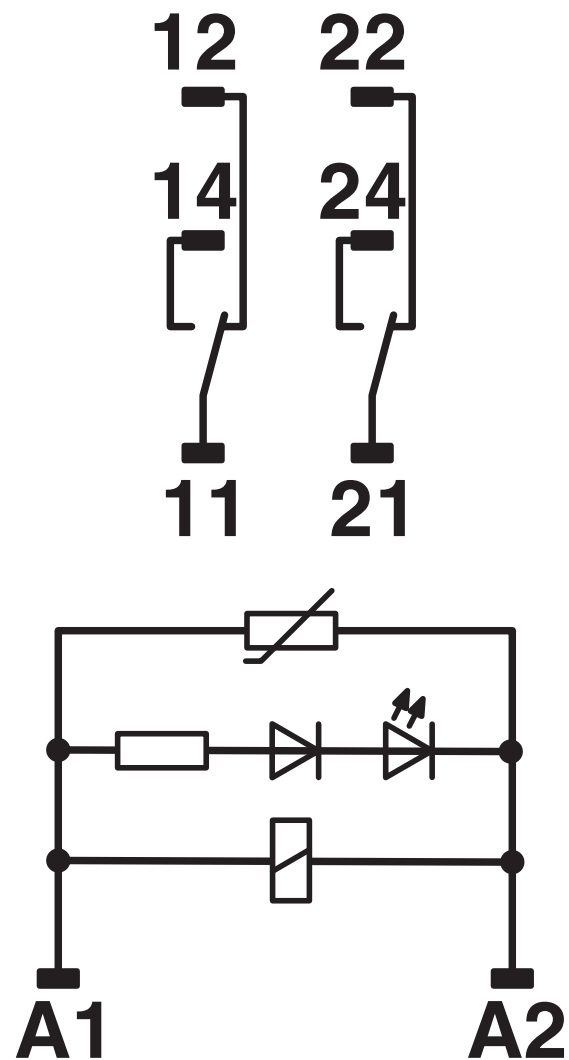


① 250 V AC, ohmic load (DC coils)

② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Elektrische levensduur

schakelschema



PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relaismodule

2834591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834591>



Classificaties

UNSPSC

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

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relaismodule



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2834591>

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