

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Relaismodule

2987309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987309>



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



PLC-INTERFACE met twee onafhankelijke relais, bestaande uit basisklem PLC-BSC.../21 met schroefaansluiting en twee geïntegreerde relais met vermogenscontact, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 2 x 1 maakcontact, ingangsspanning: 24 V DC

Uw voordelen

- Twee schakelkanalen in een 6,2 mm brede behuizing
- 100 % hogere kanaaldichtheid dan traditionele 6,2 mm-relais
- Geïntegreerde ingangsbeveiligingsschakeling
- Veilige scheiding tussen spoel en contacten en tussen de contacten onderling volgens DIN EN 50178
- Schroef- en push-in-aansluiting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2987309
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK6228
Productcode	DK6228
GTIN	4046356451215
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	37,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	34 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Relaismodule

2987309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987309>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaismoduul
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	twee geïntegreerde relais
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	2x 10 ⁷ schakelingen

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	26.08.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,17 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	3 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Testspanning (contact/contact)	3 kV AC (50 Hz, 1 min., contact/contact)

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	4 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U _N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	18 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U _N	7 mA
aanspreektijd typ.	4 ms
afvaltijd typ.	6 ms
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode Vrijloopdiode; Vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	2 maakcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Opmerking bij schakelcontact	twee geïntegreerde relais

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Relaismodule



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987309>

Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC
	30 V DC
schakelspanning minimaal	24 V AC/DC
Continue grensstroom	3,5 A
inschakelstroom maximaal	5 A
schakelstroom minimaal	5 mA
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	84 W (bij 24 V DC)
	24 W (bij 48 V DC)
	24 W (bij 60 V DC)
	31 W (bij 110 V DC)
	46 W (bij 220 V DC)
	875 VA (bij 250 V AC)

aansluitgegevens

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
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Aanhaalmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (In het algemeen dienen deze klemmen bij de aderaansluiting te worden ondersteund (met één hand vasthouden, behuizing ondersteunen))

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)	V0 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Relaissokkel)	IP20 (Relaissokkel)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 60 °C

Toelatingen

CE

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Relaismodule

2987309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987309>



Certificaat	CE-conform
-------------	------------

Schadelijke-gassentest

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

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Relaismodule

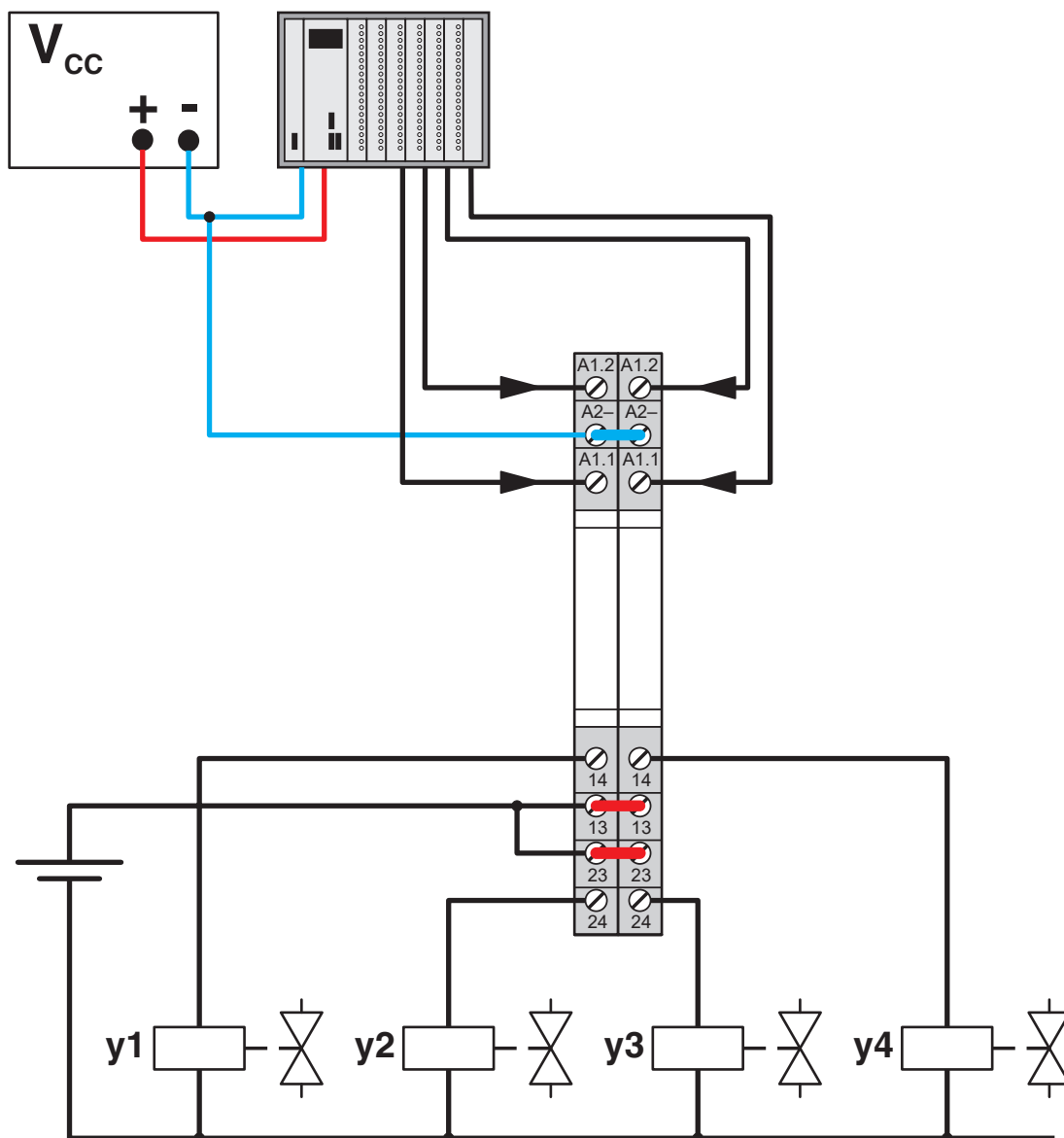
2987309

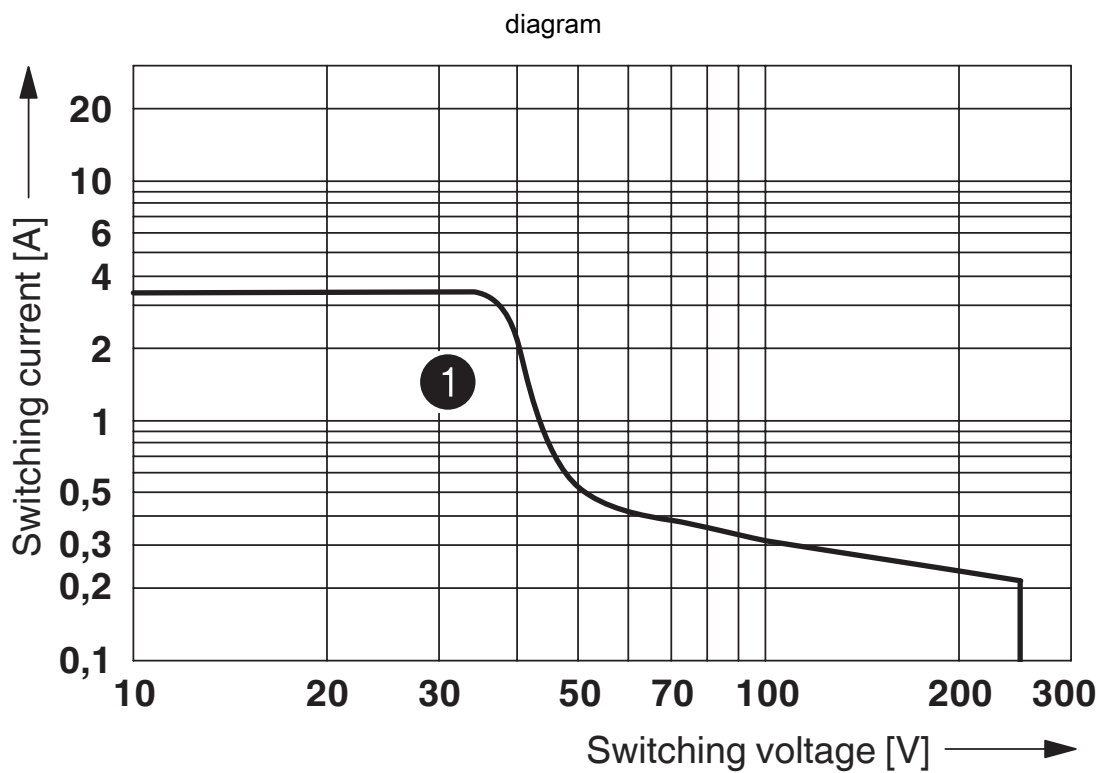
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987309>



Tekeningen

applicatietekening

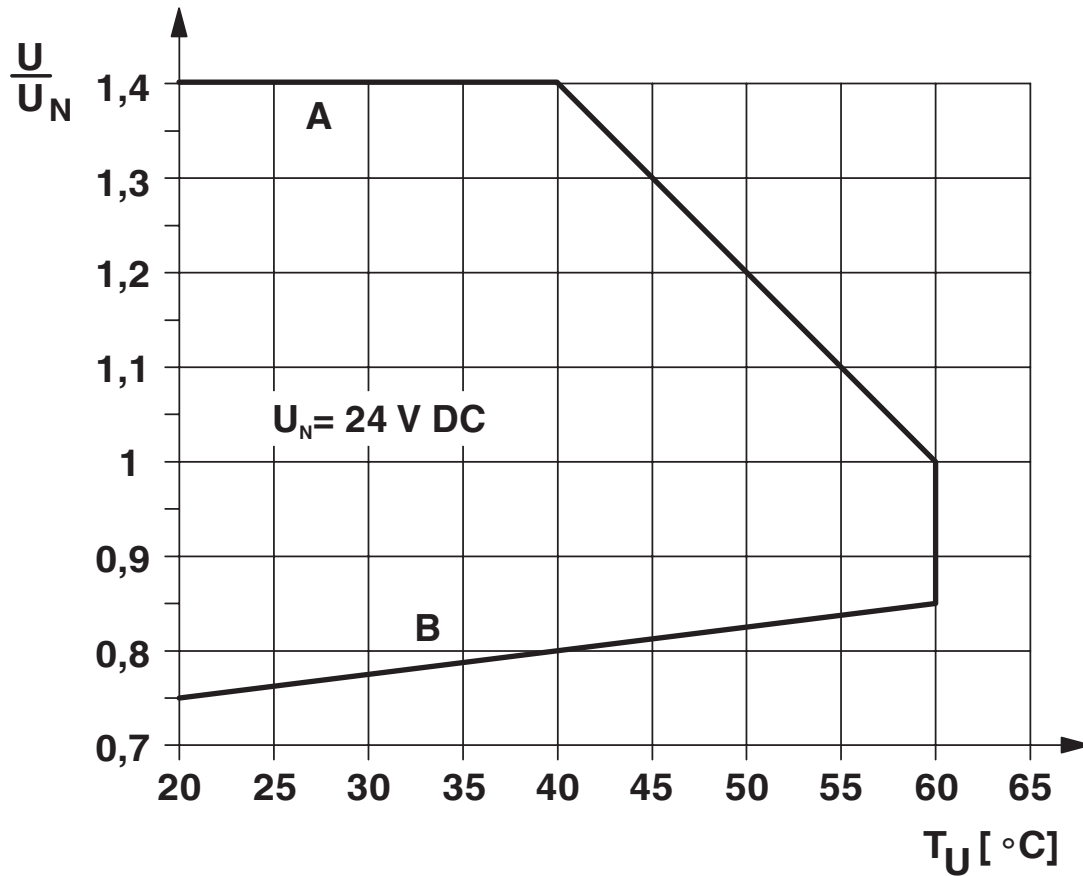




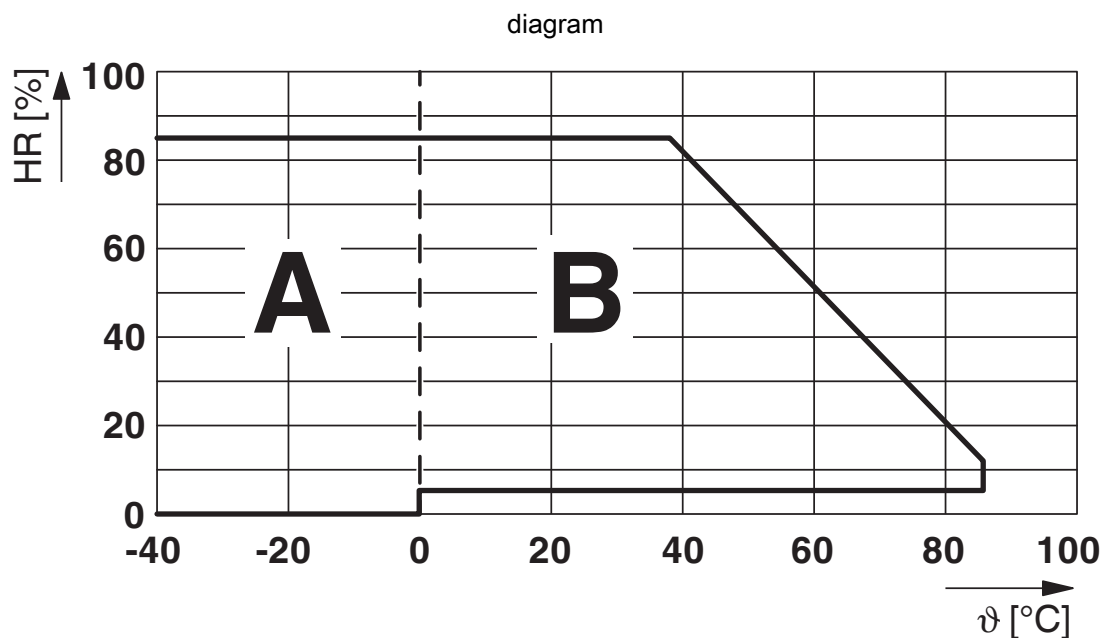
① DC, ohmic load

Afschakelvermogen

diagram



Bedrijfsspanningsbereik



Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

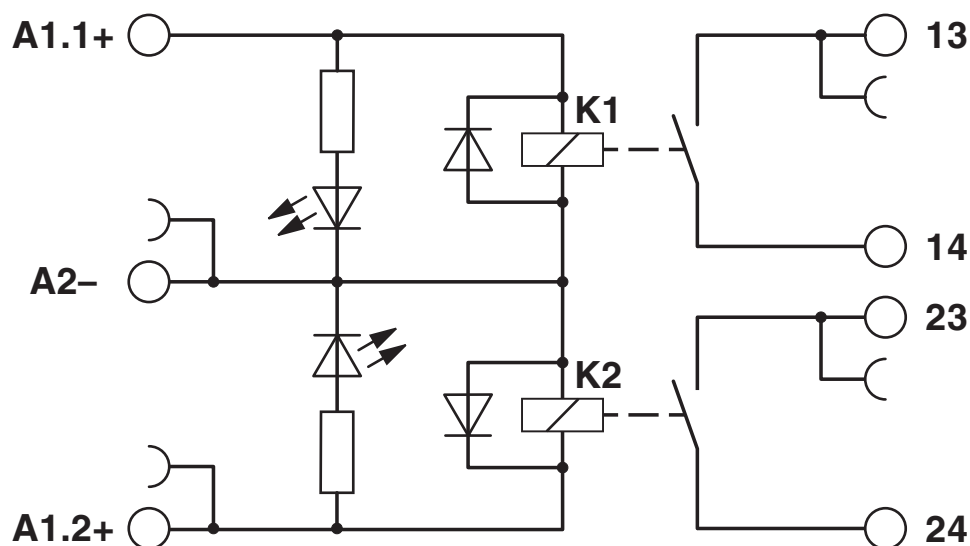
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

Bereik A: ijsvorming bij omgevingstemperaturen ≤ 0 °C moet worden verhinderd

Bereik B: condens bij omgevingstemperaturen > 0 °C moet worden verhinderd

Op 30 volledige dagen, natuurlijk over het jaar verspreid, is bij een omgevingstemperatuur van ≤ 25 °C een luchtvochtigheid van 95 % toegestaan.

schakelschema



PLC-2RSC-24DC/ 1 - Relaismodule

2987309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987309>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987309>



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Relaismodule

2987309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987309>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Relaismodule



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987309>

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	05dd2ace-5119-49fe-9dcd-afb89e7fecb7

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