

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Relaismodule



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987024>

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 voor spoorwegtoepassingen, bestaande uit basisklem met veerdrukaansluiting en steekbaar miniatuurrelais met meerlaagsgoudcontact, bereik: $0,7 \times U_N$ tot $1,25 \times U_N$, temperatuurklasse TX: -40°C tot $+70^\circ\text{C}$, 1 wisselcontact, ingangsspanning: 24 V DC

Uw voordelen

- Optimale werking van het relais door elektronica met een breed ingangsbereik
- Veilige scheiding tussen spoel- en contactzijde
- Gecertificeerd overeenkomstig EN 50155
- Tril- en schokbestendig overeenkomstig EN 50155
- Ingangsspanningsbereik $0,7$ tot $1,25 \times U_N$ (kortstondig $1,4 \times U_N$)
- Temperatuurbereik: -40°C ... $+70^\circ\text{C}$ (kortstondig 85°C)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2987024
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK622B
GTIN	4046356155151
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	33,24 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	32,37 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaismoduul
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Spoorwegtoepassingen
inbouwpositie	aan de voertuigkast gemonteerd
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 2×10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	03.07.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,22 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	6 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	16,8 V DC ... 30 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,7 ... 1,25
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
typische ingangsstroom bij U_N	9 mA
aanspreektijd typ.	4 ms
afvaltijd typ.	4 ms
spoelspanning	12 V DC
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
	Vrijlooptiode; Vrijlooptiode
	overspanningsbeveiliging
	RCZ-filter
bedrijfsspanningsindicatie	Elektronica met een breed ingangsbereik
	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 wisselcontact
--------------------	-----------------

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Relaismodule



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987024>

type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgSnO ₂ , 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)
schakelvermogen	1 A (24 V (DC13))
	0,2 A (110 V (DC13))
	0,1 A (220 V (DC13))
	3 A (24 V (AC15))
	3 A (120 V (AC15))
	3 A (230 V (AC 15))

schakelen: bij beschadigde goudlaag

Opmerking	de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast elkaar liggende modules de spanningen hoger zijn dan 250 V (L1, L2, L3) dient de scheidingsplaat PLC-ATP te worden geplaatst)
schakelspanning minimaal	12 V AC/DC
Continue grensstroom	6 A
schakelstroom minimaal	10 mA
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	140 W (bij 24 V DC)
	20 W (bij 48 V DC)
	18 W (bij 60 V DC)
	23 W (bij 110 V DC)
	40 W (bij 220 V DC)
	1500 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,2 A (bij 110 V, DC13)
	0,1 A (bij 220 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	3 A (bij 230 V, AC15)

aansluitgegevens

Spoelzijde

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Relaismodule



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987024>

Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Contactzijde

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)	V0 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (relais)	RT III (Relais)
beschermklasse (Relaissokkel)	IP20 (Relaissokkel)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (temperatuurklasse TX)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Normen en bepalingen

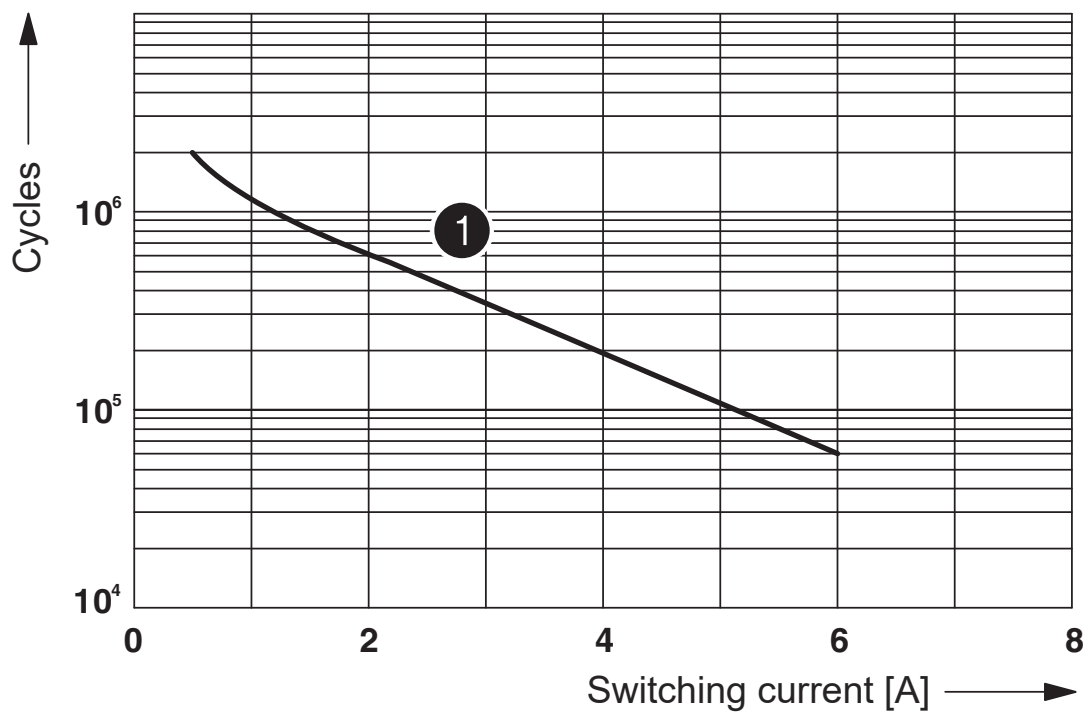
normen / bepalingen	EN 50155 (VDE 0115 deel 200)
	IEC 60947-5-1
	EN 61373
	EN 50121

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

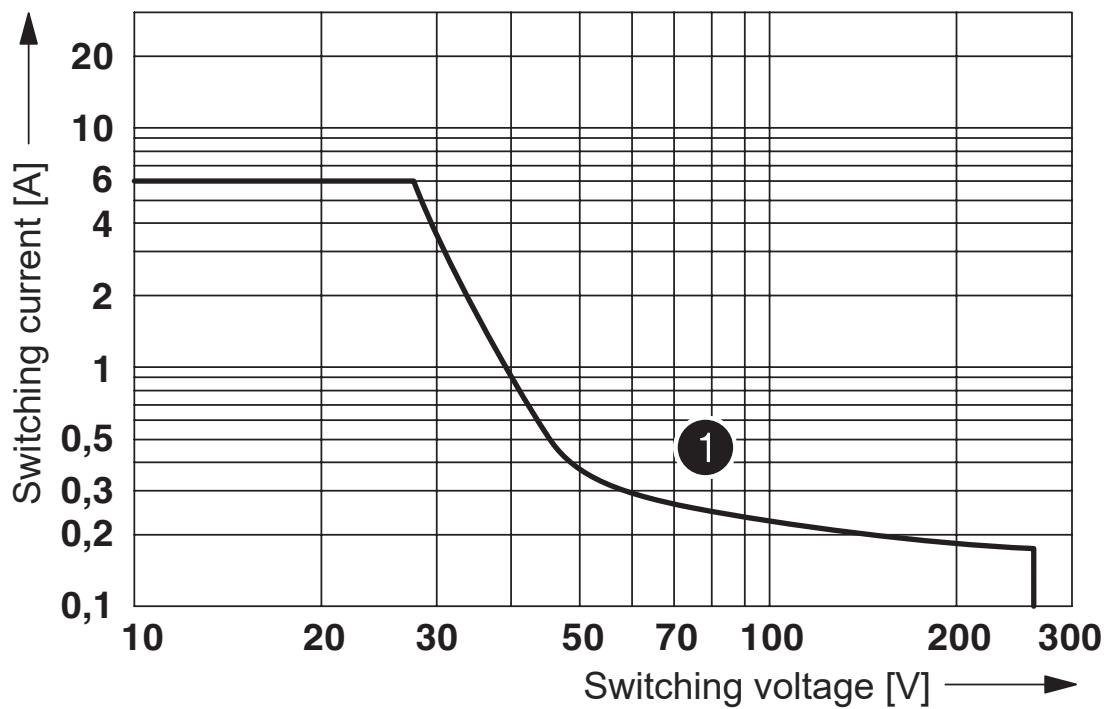
diagram



① 250 V AC, ohmic load

Elektrische levensduur

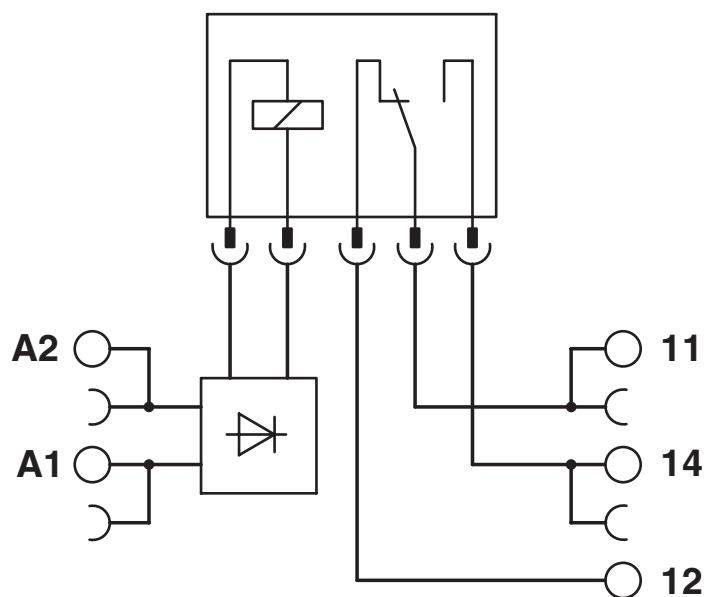
diagram



① ohmic load

DC-afschakelvermogen

schakelschema



PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Relaismodule



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987024>

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