

PLC-RSP- 24UC/21AU - Relaismodule

2966553

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2966553>



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, bestaande uit basisklem PLC-BSP.../21 met veedrukaansluiting en steekbaar miniatuurrelais met meerlaagsgoudcontact, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 wisselcontact, ingangsspanning: 24 V AC/DC

Uw voordelen

- Smalle bouwvorm
- Efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- RT-III afgedichte relais
- Veilige scheiding tussen spoel- en contactzijde
- Geïntegreerde ingangs- en ontstoorbeveiliging
- Functionele insteekbruggen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2966553
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	08
Productcode	DK622B
GTIN	4017918165369
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	32,55 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	30,71 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,26 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V AC/DC
Ingangsspanningsbereik	19,4 V AC/DC ... 33,6 V AC/DC
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
typische ingangsstroom bij U_N	11 mA (bij $U_N = 24$ V AC) 8,5 mA (bij $U_N = 24$ V DC)
aanspreektijd typ.	6 ms
afvaltijd typ.	15 ms
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 wisselcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgSnO, 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)

PLC-RSP- 24UC/21AU - Relaismodule



2966553

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2966553>

Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1,2 W (bij 24 V DC)
--	---------------------

schakelen: bij beschadigde goudlaag

Opmerking	de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 100 mA)
Continue grensstroom	6 A
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
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
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Contactzijde

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm
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	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

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

PLC-RSP- 24UC/21AU - Relaismodule



2966553

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2966553>

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0 (Behuizing)
------------------------------------	----------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Relaissokkel)	IP20 (Relaissokkel)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Normen en bepalingen

normen / bepalingen

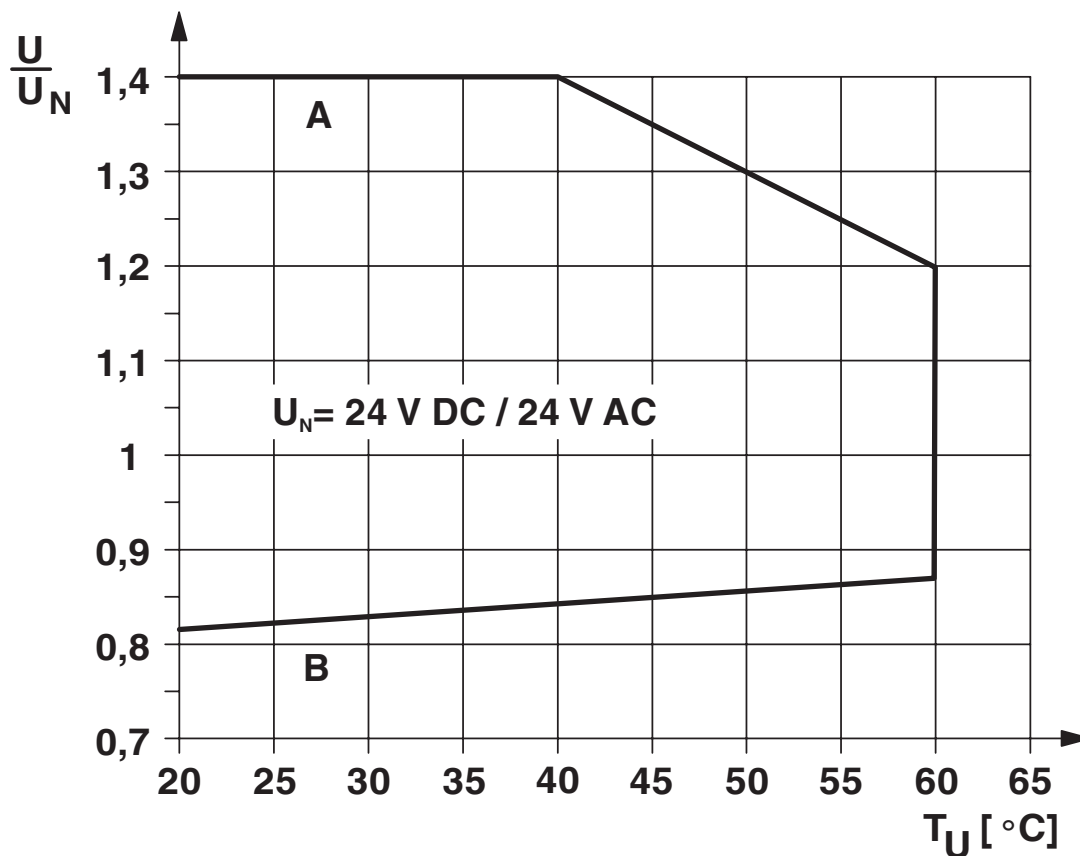
normen / bepalingen	IEC 60664
	IEC 60947-5-1

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram



Curve A

maximaal toelaatbare continue spanning $U_{\max}$ bij continue grensstroom aan de contactzijde (zie betreffende technische gegevens)

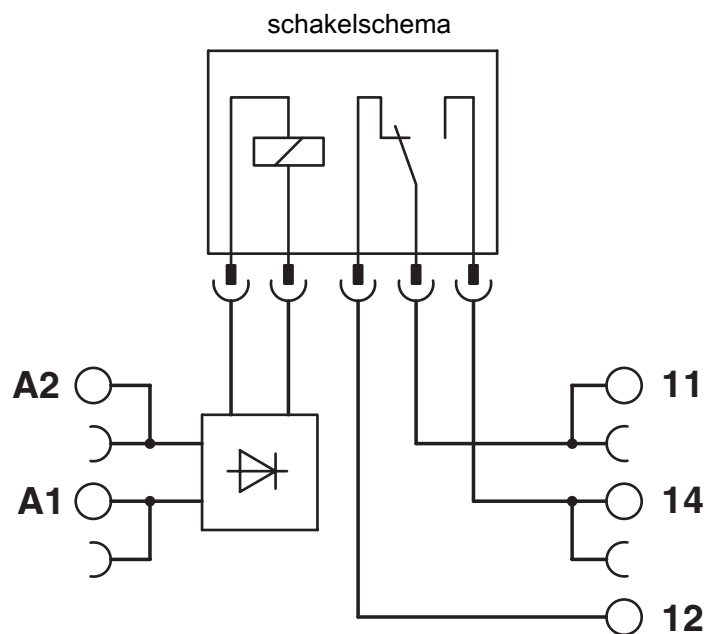
Curve B

minimaal toelaatbare aantrekspanning U_{aan} volgens voorbekrachtiging (zie betreffende technische gegevens)

PLC-RSP- 24UC/21AU - Relaismodule

2966553

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2966553>



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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)