PLC-RSC-230UC/21-21 - Relaismodule

2967099

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967099

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-BSC.../21 met schroefaansluiting en steekbaar miniatuurrelais met vermogenscontact, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 2 wisselcontacten, ingangsspanning 230 V AC/220 V DC

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2967099
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6238
Productcode	DK6238
GTIN	4017918156503
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	74,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	72,8 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaismoduul
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Universeel
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	3x 10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Veilige scheiding: besturingszijde / contactzijde
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	12.09.2025

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,04 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Testspanning (wisselcontact/wisselcontact)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., wisselcontact/wisselcontact)
test-stootspanning	6 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	230 V AC
	220 V DC
Ingangsspanningsbereik	179,4 V AC ... 264,5 V AC (20 °C)
	171,6 V DC ... 264 V DC (20 °C)
Nominale spanning (Elektromechanisch relais met vaste voeding)	110 V DC
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	4,5 mA (bij U_N = 230 V AC)
	4,3 mA (bij U_N = 220 V DC)
aanspreektijd typ.	7 ms
afvaltijd typ.	10 ms
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	2 wisselcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact

Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast elkaar liggende modulen de spanningen hoger zijn dan 250 V (L1, L2, L3) dient de scheidingsplaat PLC-ATP te worden geplaatst. Een doorverbinding van de potentialen kan dan m.b.v. FBST 8-PLC... of ...FBST 500... worden gemaakt.)
schakelspanning minimaal	5 V AC/DC (10 mA)
Continue grensstroom	6 A
inschakelstroom maximaal	15 A (300 ms)
schakelstroom minimaal	10 mA (5 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	140 W (bij 24 V DC)
	85 W (bij 48 V DC)
	60 W (bij 60 V DC)
	44 W (bij 110 V DC)
	60 W (bij 220 V DC)
	1500 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	0,2 A (bij 250 V, DC13)
	3 A (bij 250 V, AC15)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Aanhaalmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Afmetingen

Breedte	14 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (relais)	RT III (Relais)

beschermklasse (Relaissokkel)	IP20 (Relaissokkel)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform

UKCA

Certificaat	UKCA-conform

Scheepsbouw-toelating

Certificaat	TAE0000196

Schadelijke-gassentest

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

Scheepsbouwgegevens

Temperature	D
Humidity	A
Trillingen	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn

Normen en bepalingen

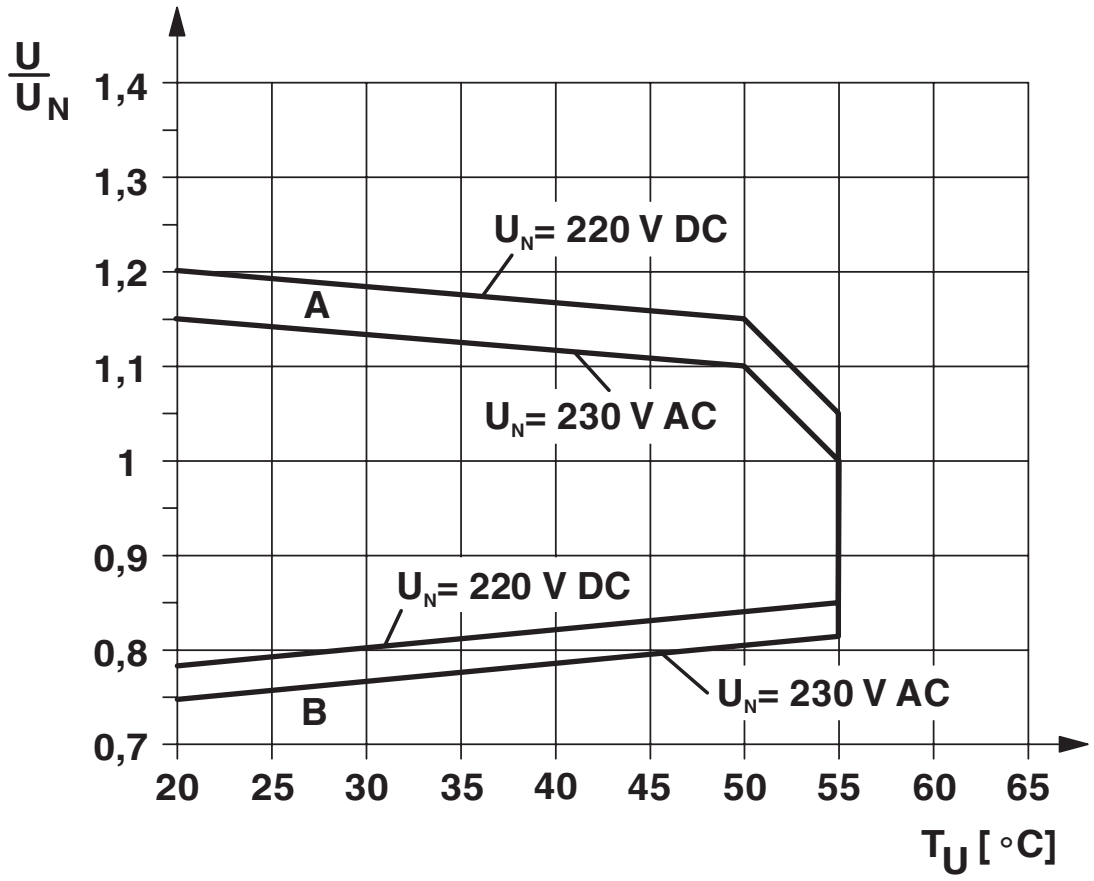
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram



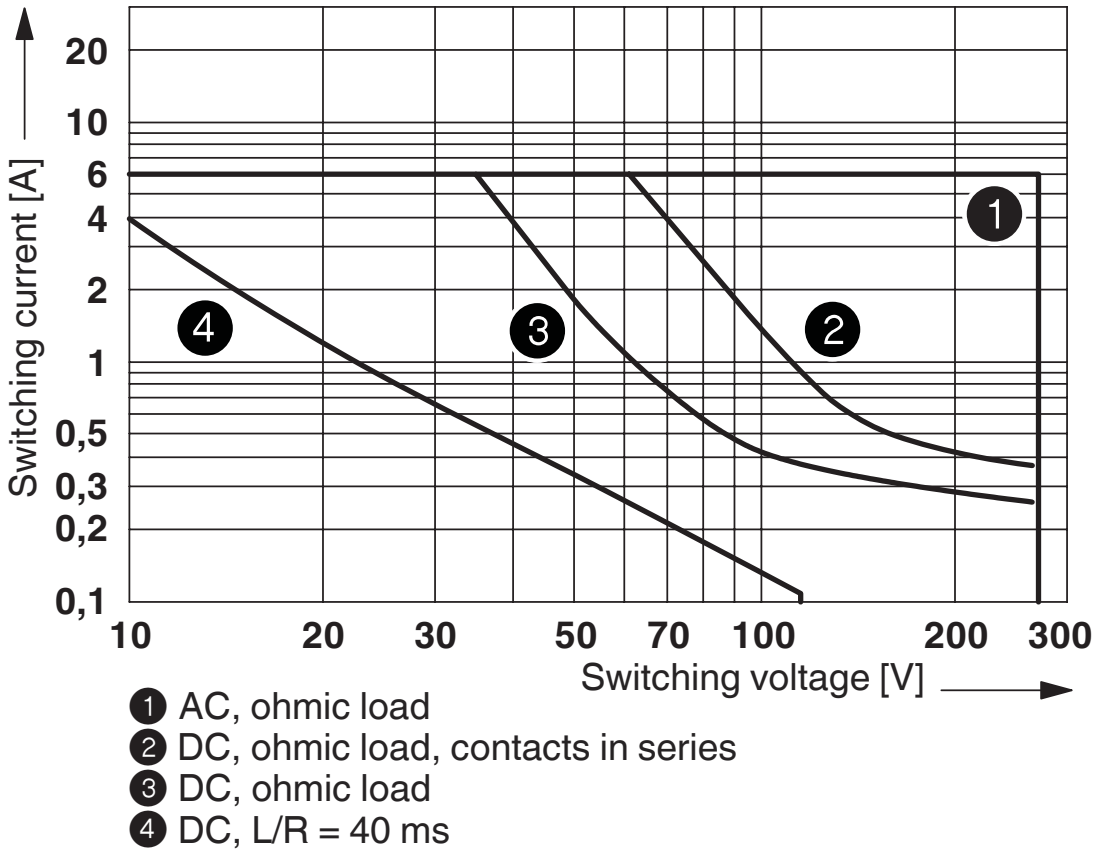
Curve A

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)

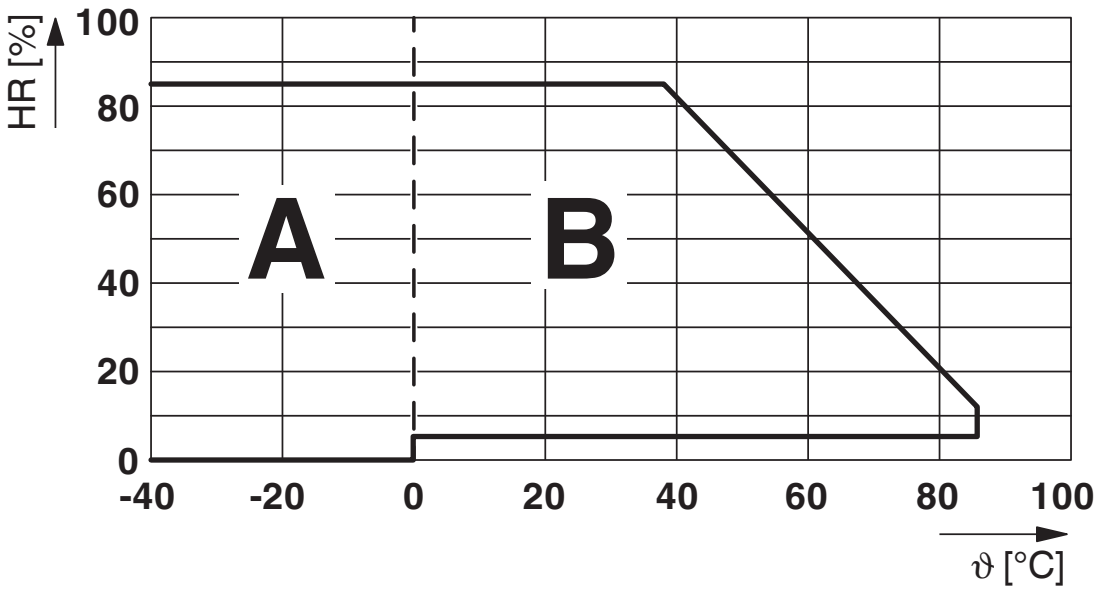
diagram



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load, contacts in series
3 DC, ohmic load
4 DC, L/R = 40 ms

Afschakelvermogen

diagram

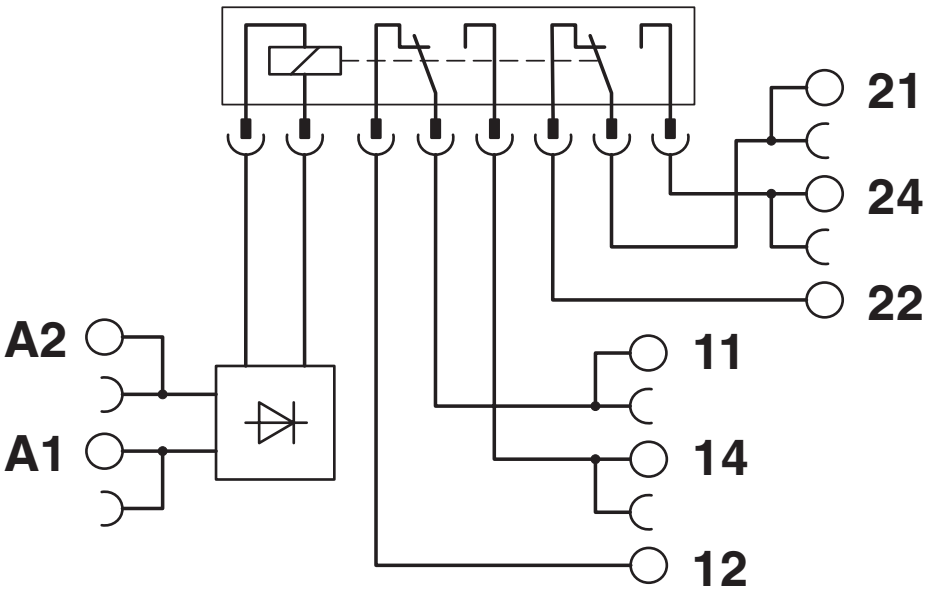


Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

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



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967099

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

DNV GL
Toelatings-ID: TAE0000196

cULus Listed
Toelatings-ID: E140324

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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)
SCIP	bc7dcc7b-b46a-4761-a884-efdb0c51c6b6

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,838 kg CO2e

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