

PLC-RSC-230UC/21HC - Relaismodule



2967675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967675>

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 HC met schroefaansluiting en steekbaar miniatuurrelais voor hoge continue stromen, voor montage op montagerail NS 35/7,5, continue grensstroom tot 10 A, 1 wisselcontact, ingangsspanning: 230 V AC/ 220 V DC

Uw voordelen

- Alle gangbare ingangsspanningen van 12 V DC ... 230 V AC
- Efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- Lange elektrische levensduur door 16 A-relais
- Veilige scheiding tussen spoel- en contactzijde
- Max. continuustroom 10 A
- Functionele insteekbruggen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2967675
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK6236
Productcode	DK6236
GTIN	4017918171650
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	77,06 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	71,27 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	DE

PLC-RSC-230UC/21HC - Relaismodule



2967675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967675>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	veilige scheiding, verhoogde isolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilinggraad	3

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	19.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,04 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
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
aanspreektijd typ.	7 ms
afvaltijd typ.	10 ms
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 wisselcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast

PLC-RSC-230UC/21HC - Relaismodule



2967675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967675>

	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	12 V (10 mA)
Continue grensstroom	10 A
	6 A (waarde geldt voor de aansluitingen 12, worden de aansluitingen 12 doorverbonden, dan geldt de normale waarde)
inschakelstroom maximaal	30 A (300 ms)
schakelstroom minimaal	10 mA (12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	240 W (bij 24 V DC)
	58 W (bij 48 V DC)
	48 W (bij 60 V DC)
	50 W (bij 110 V DC)
	80 W (bij 220 V DC)
	2500 VA (bij 250 V AC)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal doorverbonden	144 W (bij 24 V DC geldt de waarde voor de aansluitingen 12, worden de aansluitingen 12 doorverbonden, dan geldt de normale waarde)
	1500 VA (bij 250 V AC geldt de waarde voor de aansluitingen 12, worden de aansluitingen 12 doorverbonden, dan geldt de normale waarde)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,2 A (bij 110 V, DC13)
	0,2 A (bij 250 V, DC13)
	6 A (bij 24 V, AC15)
	6 A (bij 120 V, AC15)
	6 A (bij 250 V, AC15)

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	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Afmetingen

Breedte	14 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

PLC-RSC-230UC/21HC - Relaismodule



2967675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967675>

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)
--

V0 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (relais)

RT II (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

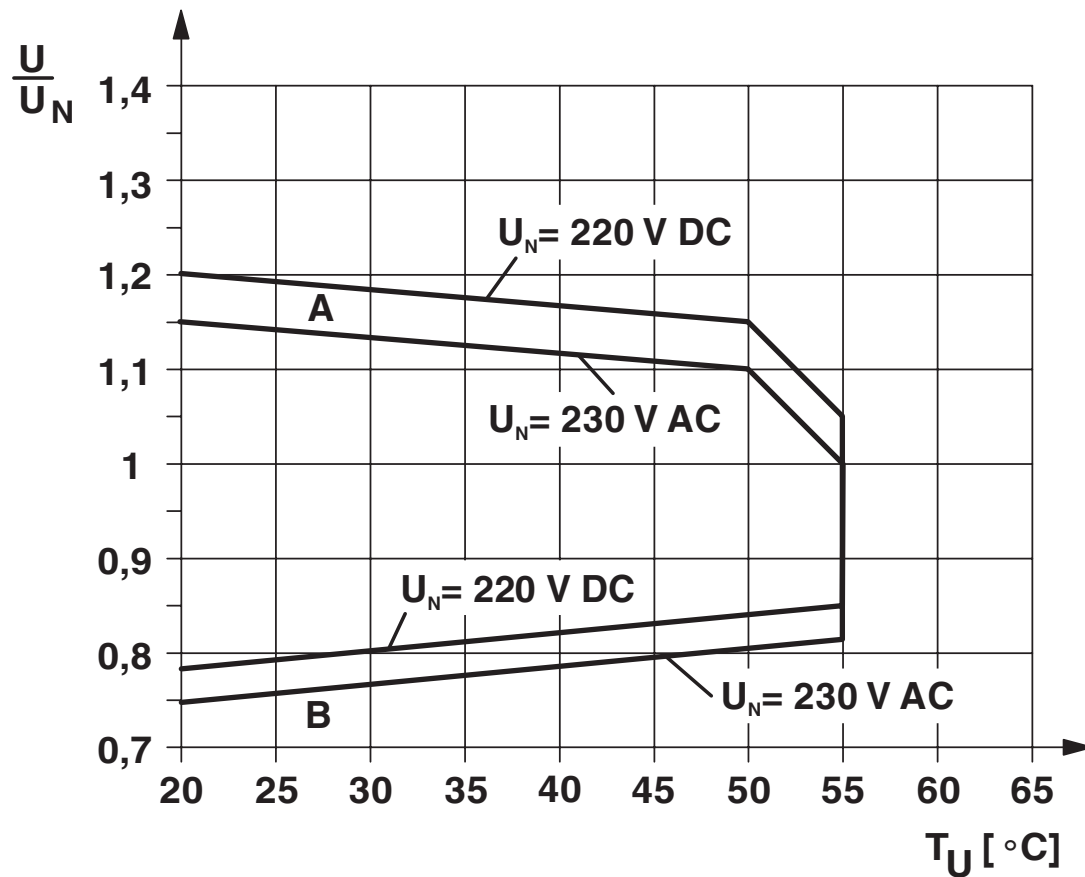
samenbouw zonder tussenafstand

Inbouwpositie

willekeurig

Tekeningen

diagram

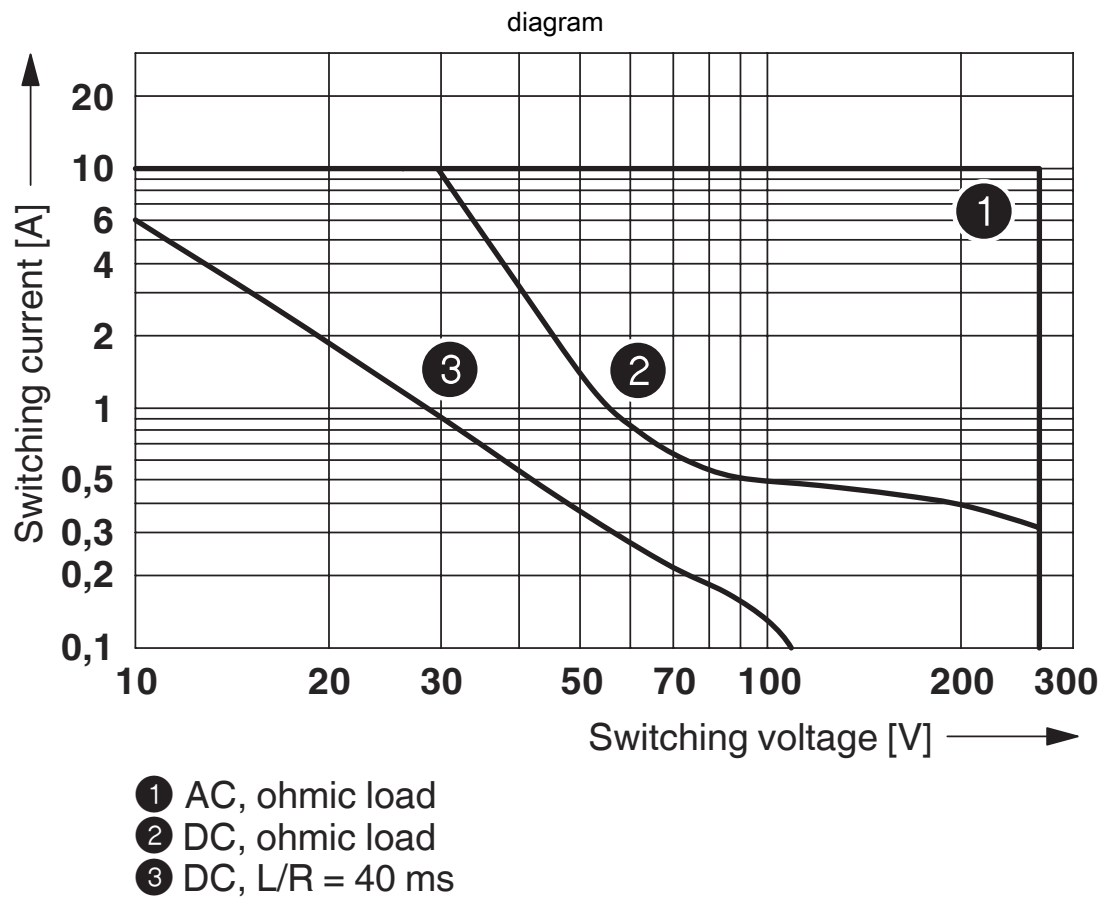


Curve A

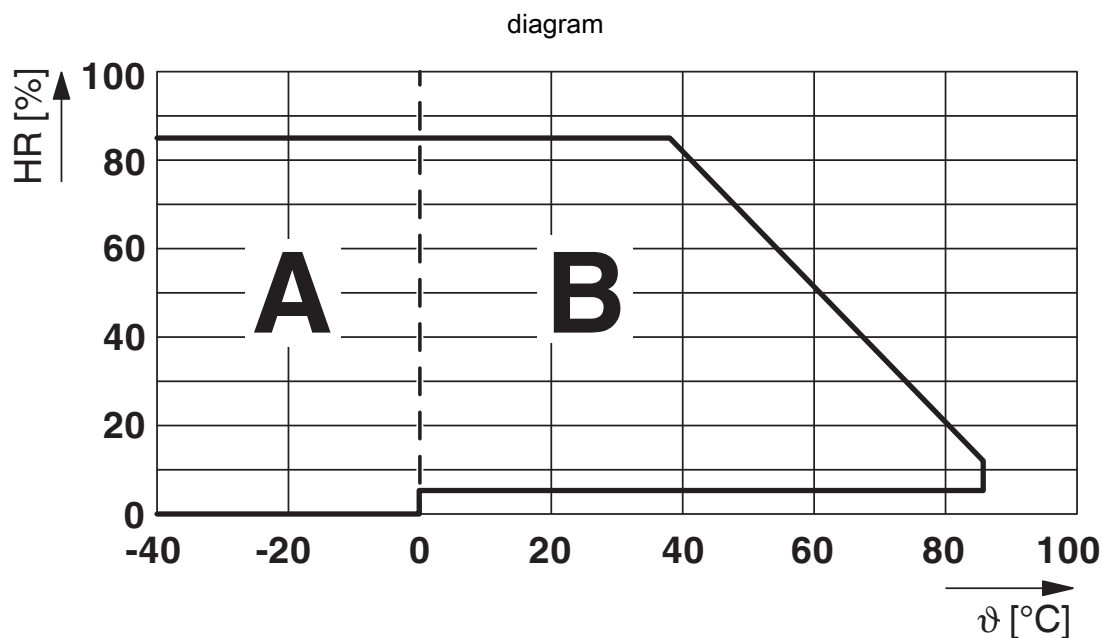
maximaal toelaatbare continue spanning U_{max} bij continue grensstroom aan de contactzijde (zie betreffende technische gegevens)

Curve B

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



Afschakelvermogen



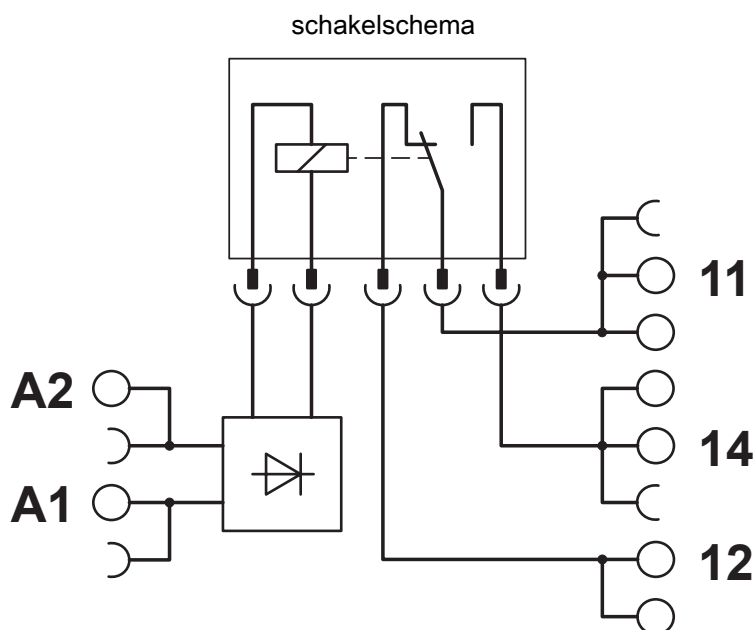
Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

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.



PLC-RSC-230UC/21HC - Relaismodule



2967675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967675>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967675>



EAC

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



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-RSC-230UC/21HC - Relaismodule



2967675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967675>

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	f9b63e7f-d3f6-4e85-af13-359b509922b6