

PLC-RPT-120UC/21-21AU - Relaismodule



2900342

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900342>

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-BPT.../21-21 met push-in-aansluiting en steekbaar miniatuurrelais met meerlaagsgoudcontact, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 2 wisselcontacten, ingangsspanning: 120 V AC/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	2900342
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK62B9
Productcode	DK62B9
GTIN	4046356509985
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	71,51 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	60 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	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilinggraad	3

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,54 W
test-stootspanning	6 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U _N	120 V AC
	110 V DC
Ingangsspanningsbereik	102 V AC ... 168 V AC (20 °C)
	85,8 V DC ... 154 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	4,2 mA (bij 110 V DC)
	4,5 mA (bij 120 V AC)
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, hardverguld
Schakelspanning maximaal	30 V AC

PLC-RPT-120UC/21-21AU - Relaismodule



2900342

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900342>

	36 V DC
schakelspanning minimaal	100 mV (10 mA)
Continue grensstroom	50 mA
inschakelstroom maximaal	50 mA
schakelstroom minimaal	1 mA (24 V)
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 AC/DC
Continue grensstroom	6 A
inschakelstroom maximaal	15 A (300 ms)
schakelstroom minimaal	10 mA
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)
schakelvermogen	1500 VA (bij 250 V AC)
	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,2 A (bij 110 V, DC13)
	0,2 A (bij 250 V, DC13)
	2 A (bij 24 V, AC15)
	2 A (bij 120 V, AC15)
	2 A (bij 250 V, AC15)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
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 mm ² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Afmetingen

Breedte	14 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

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

PLC-RPT-120UC/21-21AU - Relaismodule



2900342

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900342>

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)
--

V0 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (relais)

RT III (Relais)

beschermklasse (Relaissokkel)

IP20 (Relaissokkel)

omgevingstemperatuur (bedrijf)

-40 °C ... 60 °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

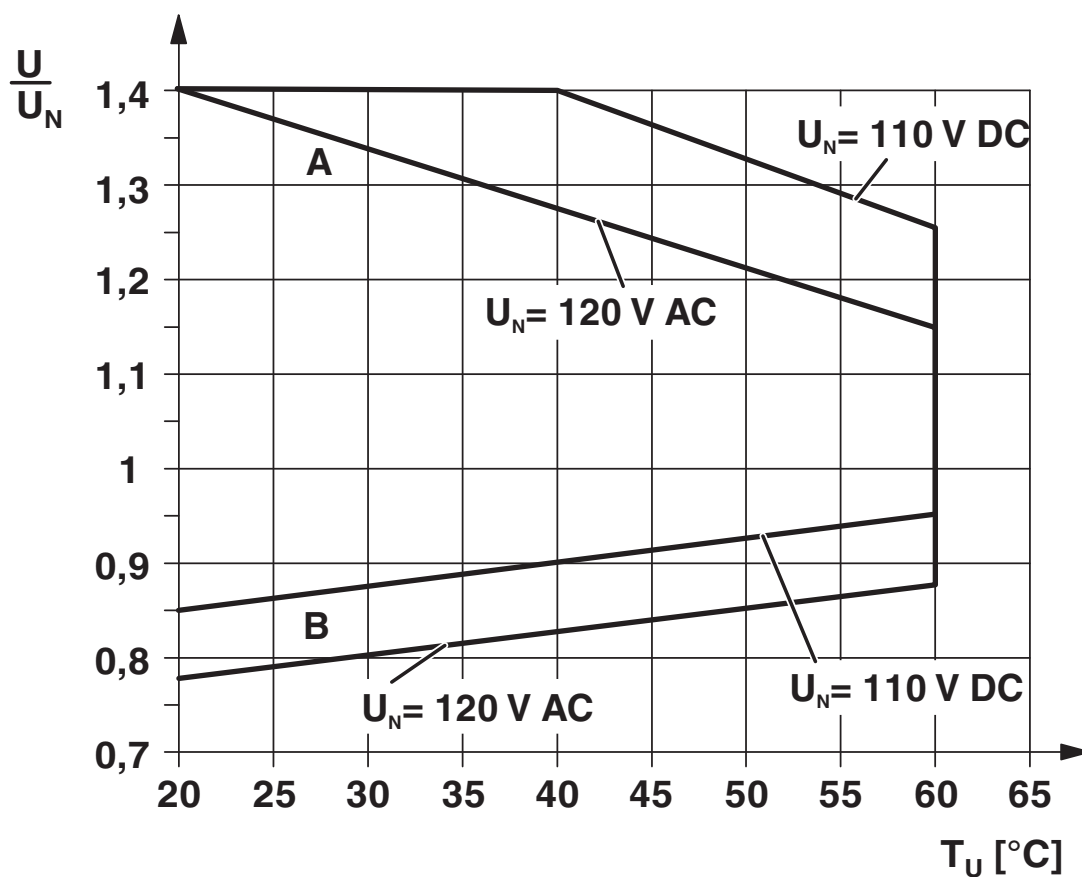
samenbouw zonder tussenafstand

Inbouwpositie

willekeurig

Tekeningen

diagram

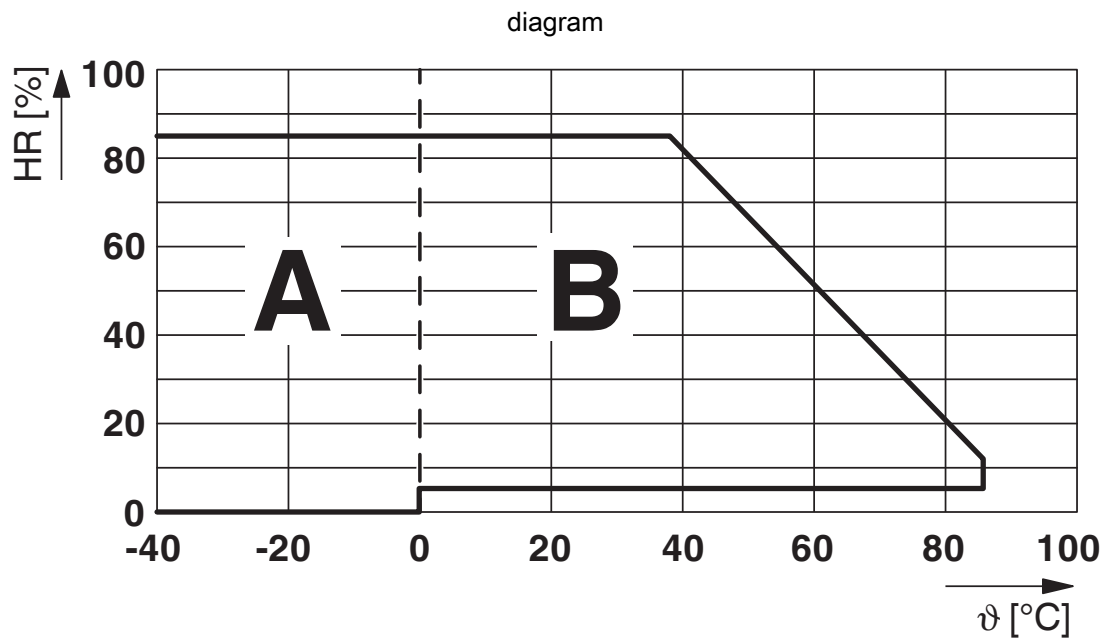


Curve A

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

Curve B

minimaal toelaatbare aantrekspanning $U_{\min}$ volgens voorbekrachtiging (zie betreffende technische gegevens)



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-RPT-120UC/21-21AU - Relaismodule



2900342

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900342>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900342>



EAC

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



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-RPT-120UC/21-21AU - Relaismodule



2900342

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900342>

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	45ccee08-5608-479c-b3a5-11297308f2ae