

PLC-RPT- 72UC/21-21/RW - Relaismodule



2900347

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900347>

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 spoorwagtoepassingen, bestaande uit basisklem met push-in-aansluiting en steekbaar miniatuurrelais met vermogenscontact, bereik: $0,7 \times U_N$ tot $1,25 \times U_N$, temperatuurklasse TX: -40 °C tot $+70\text{ °C}$, 2 wisselcontacten, ingangsspanning: 72 V DC

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2900347
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK62BL
Productcode	DK62BL
GTIN	4046356507516
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	62,92 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	64,67 g
Douanetariefnummer	85364900
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. 3×10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,43 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Testspanning (wisselcontact/wisselcontact)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., wisselcontact/wisselcontact)
Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	6 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	72 V DC
Ingangsspanningsbereik	50,4 V DC ... 90 V DC
Nominale spanning (Elektromechanisch relais met vaste voeding)	48 V DC
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	6 mA
aanspreektijd typ.	5 ms
afvaltijd typ.	11 ms
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter
	overspanningsbeveiliging; Vrijlooptiode
	RCZ-filter
	Elektronica met een breed ingangsbereik
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

2900347

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900347>

Type contactswitch	2 wisselcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi
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	5 V (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)
	0,2 A (bij 250 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	3 A (bij 250 V, AC15)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
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 mm² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

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 ... 70 °C (temperatuurklasse TX)
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

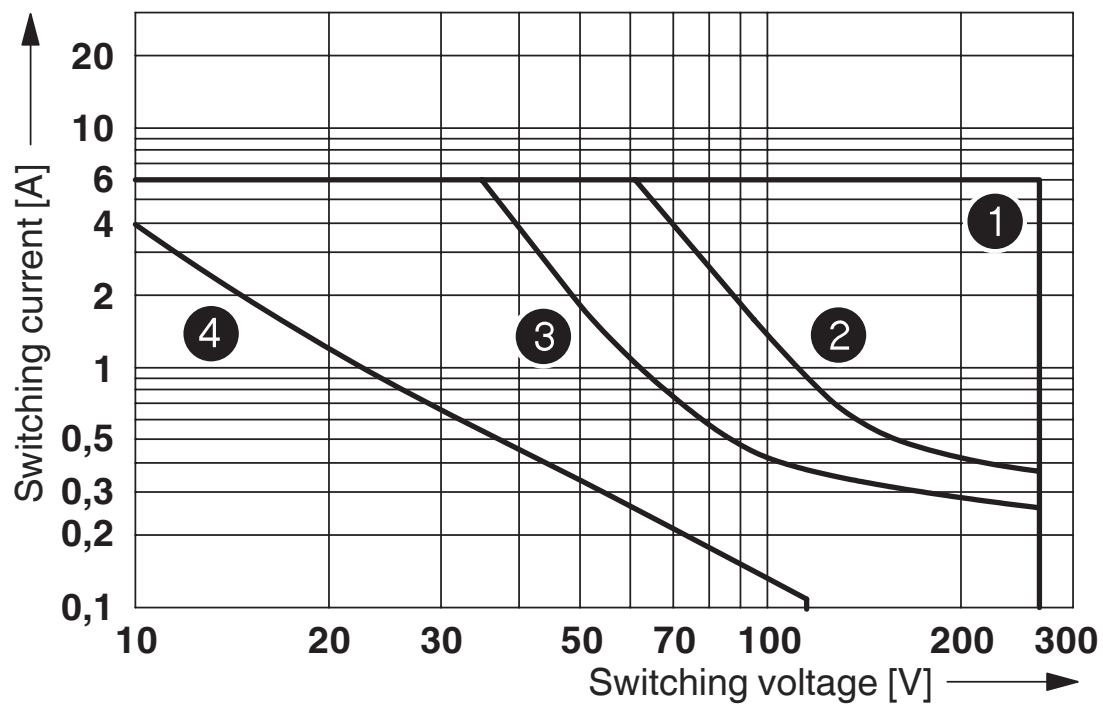
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
	EN 50155 (VDE 0115 deel 200)
	EN 61373
	EN 50121

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

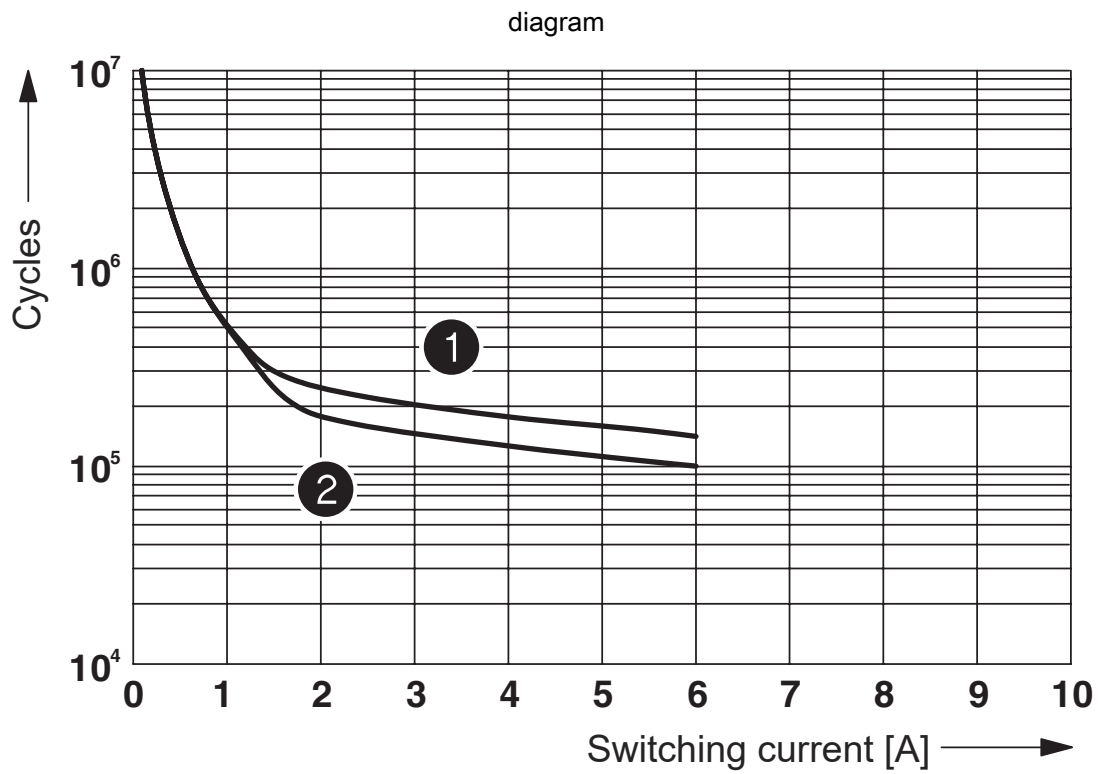
Tekeningen

diagram



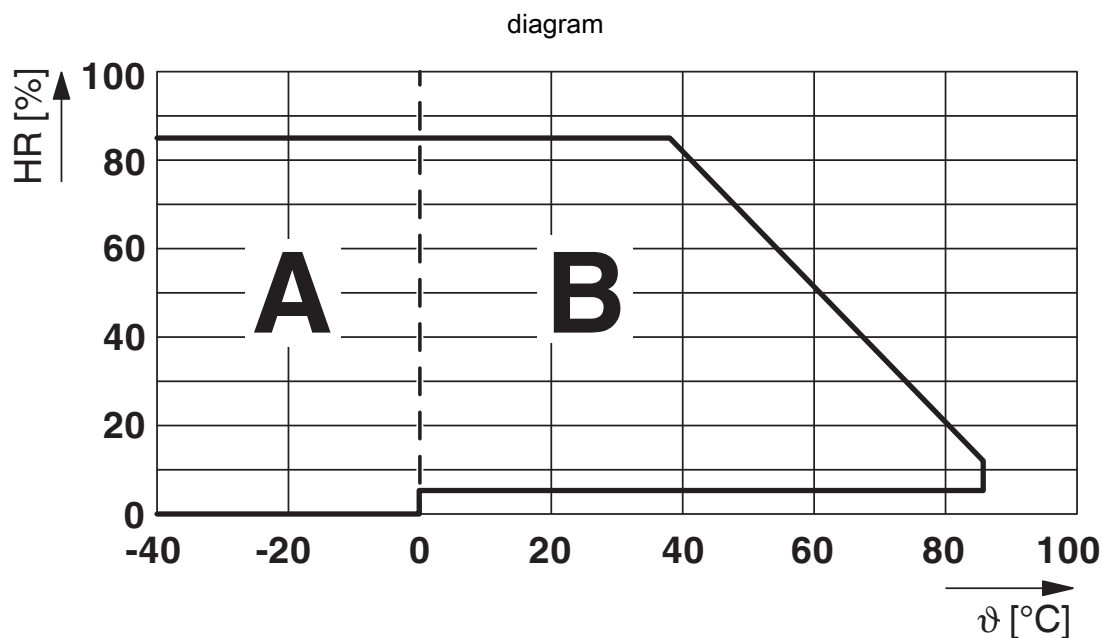
- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load, contacts in series
- ③ DC, ohmic load
- ④ DC, L/R = 40 ms

Afschakelvermogen



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Elektrische levensduur



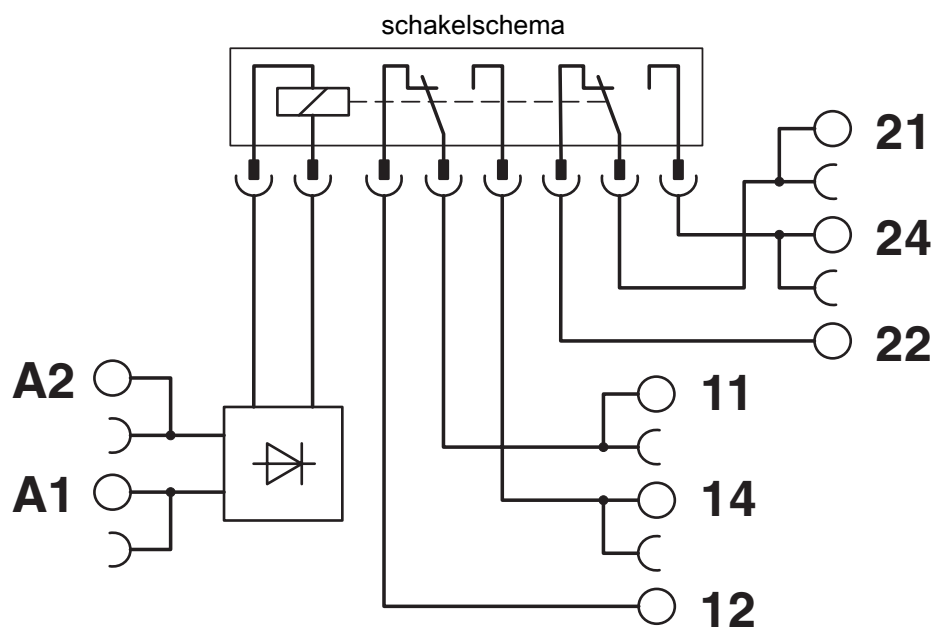
Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

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- 72UC/21-21/RW - Relaismodule



2900347

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900347>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900347>



EAC

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



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324



cUL Recognized

Toelatings-ID: E238705



UL Recognized

Toelatings-ID: E238705



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 172140



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 172140

PLC-RPT- 72UC/21-21/RW - Relaismodule



2900347

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900347>

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.)	Lead(CAS-nr.: Niet van toepassing)
SCIP	a90006e3-2552-4865-9857-b95d1e19f455