

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaismodule



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967604>

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 hoge inschakelstromen, bestaande uit basisklem PLC-BSC.../1 IC/ACT met schroefaansluiting en steekbaar miniatuurrelais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, max. inschakelstroom tot 130 A, 1 maakcontact, ingangsspanning: 24 V DC

Uw voordelen

- Directe aansluiting van de retourgeleider door actorvarianten
- Efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- Veilige scheiding tussen spoel- en contactzijde
- Max. inschakelstroom 130 A
- Functionele insteekbruggen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2967604
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6236
Productcode	DK6236
GTIN	4017918169794
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	76,19 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	67,98 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	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. Een doorverbinding van de potentialen kan dan m.b.v. FBST 8-PLC... of FBST 500... worden gemaakt.
Aanwijzing voor de bediening	Bij een veilige scheiding tussen naast elkaar liggende modules moet de scheidingsplaat PLC-ATP worden geplaatst
Montage-instructie	Zowel aan het begin als aan het einde van elke PLC-klemmenstrook moet een PLC-ATP-scheidingsplaat worden geplaatst.
Aanwijzing voor de bediening	De aanrakingsveiligheid van het artikel moet (bij spanningen > 25 V AC/60 V DC) door de fabrikant van de installatie worden gewaarborgd. Het gaat om een inbouwapparaat zonder bescherming tegen direct aanraken.

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	hoge inschakelstromen
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	3x 10 ⁷ schakelingen

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Isolatie	veilige scheiding, verhoogde isolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilinggraad	3

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,43 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)

normen / bepalingen

Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	6 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U _N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	20,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Nominale spanning (Elektromechanisch relais met vaste voeding)	24 V DC
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaismodule



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967604>

Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	18 mA
aanspreektijd typ.	8 ms
afvaltijd typ.	10 ms
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode Vrijloopdiode; Vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 maakcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgSnO
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. Een doorverbinding van de potentialen kan dan m.b.v. FBST 8-PLC... of ...FBST 500... worden gemaakt.)
schakelspanning minimaal	12 V (100 mA)
Continue grensstroom	6 A 10 A (waarde is toelaatbaar, wanneer beide aansluitingen 13, beide aansluitingen 14 en beide aansluitingen BB worden doorverbonden)
inschakelstroom maximaal	80 A (20 ms) 130 A (peak, bij capacitieve belasting, 230 V AC, 24 μ F)
schakelstroom minimaal	100 mA (12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	144 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) 85 W (bij 250 V DC) 1500 VA (bij 250 V AC)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal doorverbonden	240 W (bij 24 V DC is de waarde toelaatbaar, wanneer beide aansluitingen 13, beide aansluitingen 14 en beide aansluitingen BB worden doorverbonden) 2500 VA (bij 250 V AC is de waarde toelaatbaar, wanneer beide aansluitingen 13, beide aansluitingen 14 en beide aansluitingen BB worden doorverbonden)
schakelvermogen minimaal	1200 mW
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)

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaismodule



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967604>

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 II (Relais)
beschermklasse (Relaissokkel)	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse (Inbouwpositie)	≥ IP54 (Inbouwpositie)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m

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

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaismodule



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967604>

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

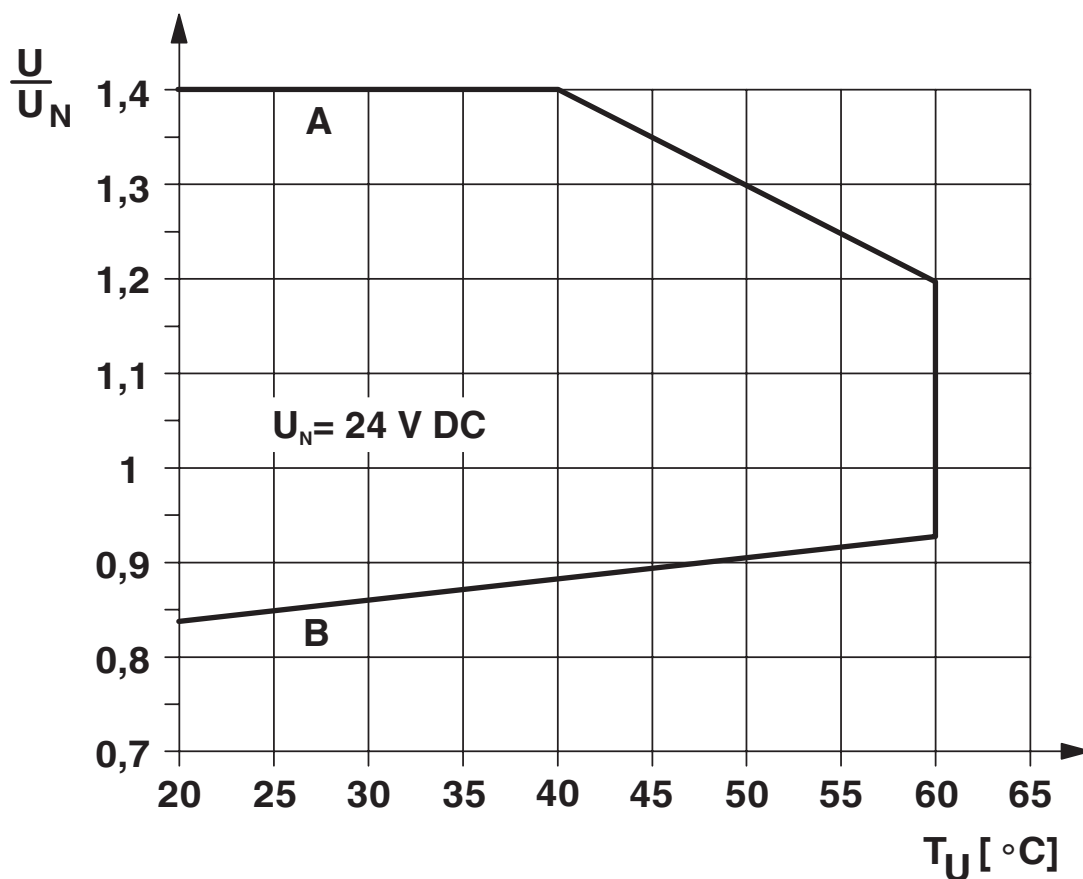
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram

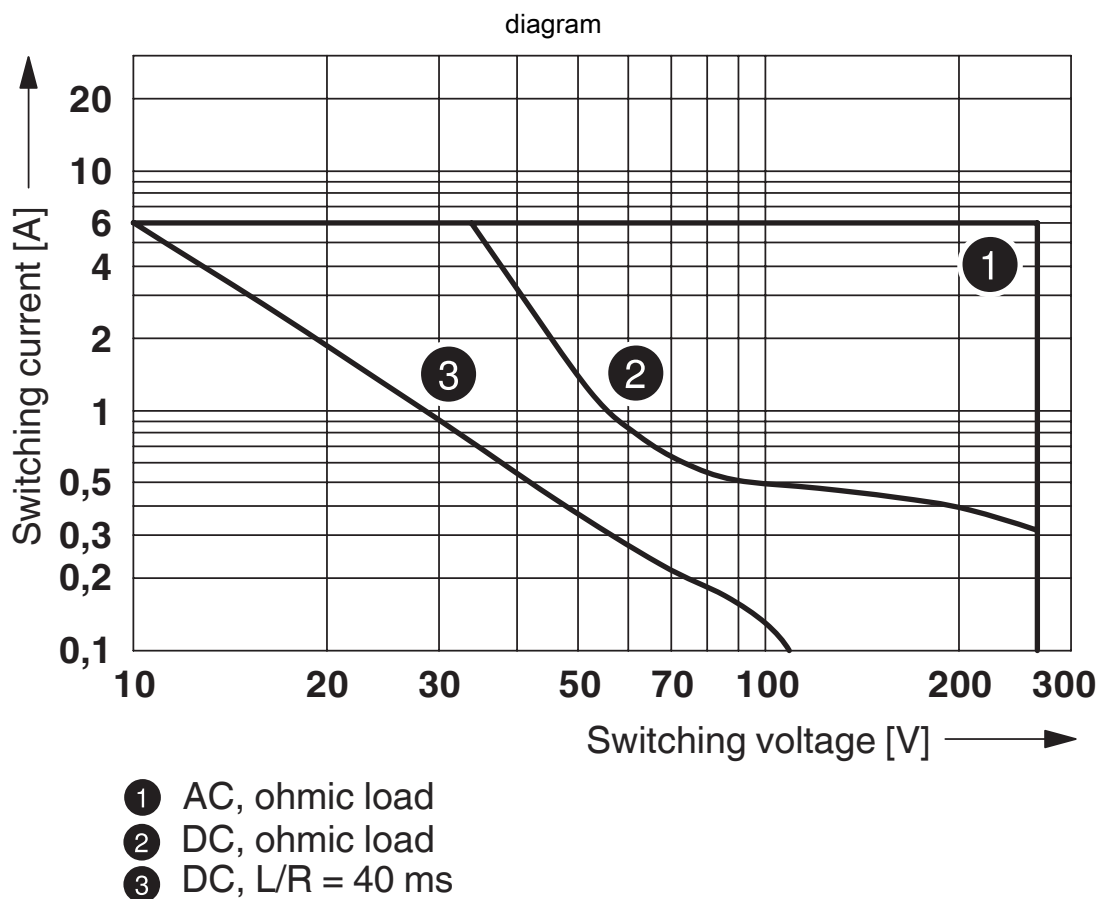


Curve A

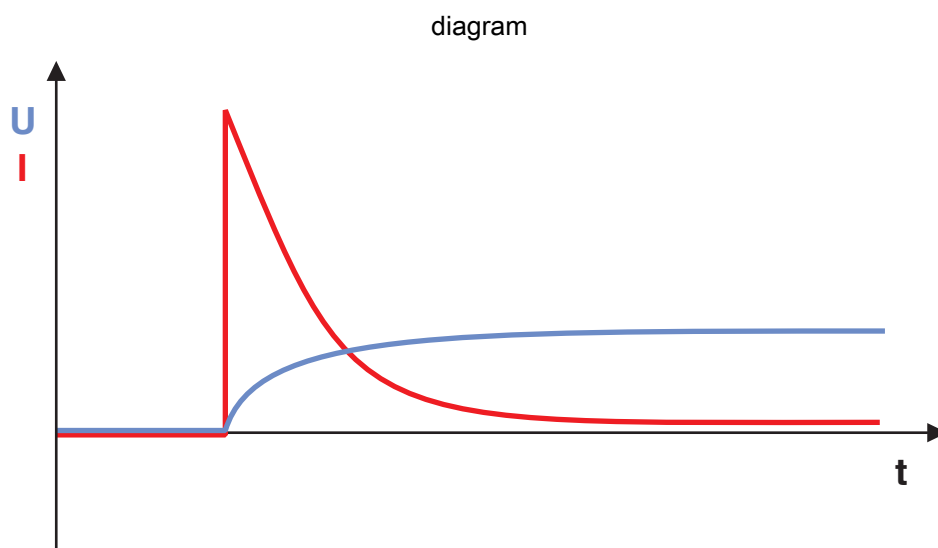
maximaal toelaatbare continue spanning $U_{\max}$ bij continue grensstroom aan de contactzijde (zie betreffende technische gegevens)

Curve B

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

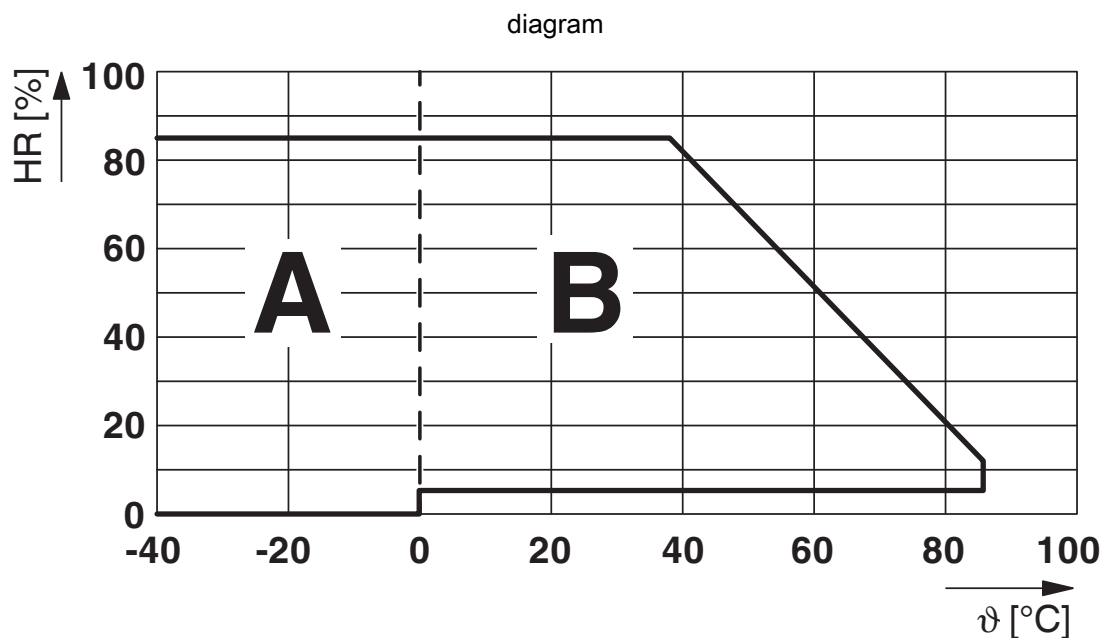


Afschakelvermogen



Basisgedrag van capacitieve belastingen:

- zeer hoge inschakelstroom
- spanning stijgt met een e-functie



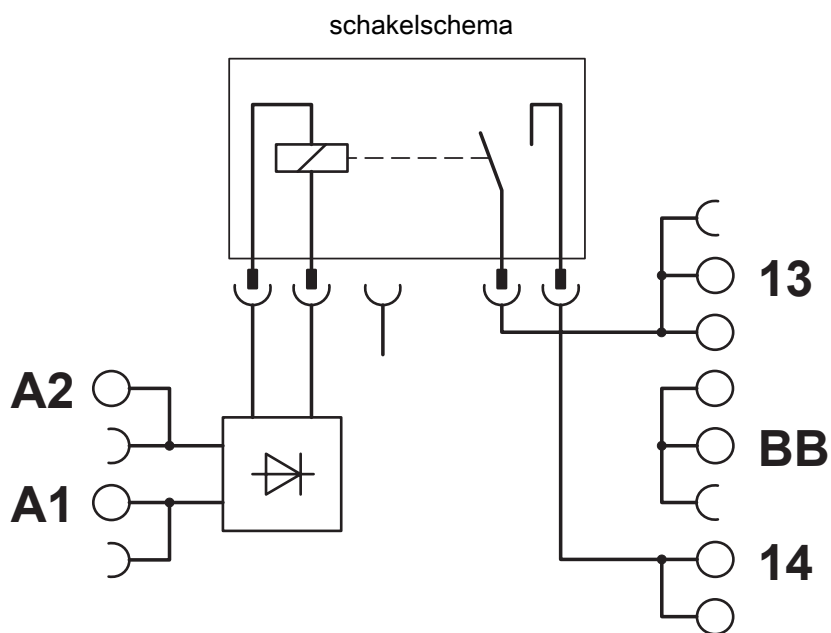
Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

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- 24DC/ 1IC/ACT - Relaismodule



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967604>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967604>



EAC

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



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaismodule



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967604>

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	8d70619e-fbbd-4335-878b-f7e2631796f7

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,794 kg CO2e
---------	---------------