

PLC-RSC-125DC/21AU - Relämodul



2980034

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980034>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



PLC-INTERFACE, som består av grundplint PLC-BSC.../21 med skruvanslutning och jackbart miniatyrrelä medguldkontakt i flera lägen, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 125 V DC

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2980034
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6227
Produktnyckel	DK6227
GTIN	4017918608439
Vikt per styck (inklusive förpackning)	39,79 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	33,16 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PLC-RSC-125DC/21AU - Relämodul

2980034

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980034>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca. 10^7 kopplingar

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	19.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,38 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)

Isoleringsegenskaper: Spole/kontakt

Märkisolationspänning	250 V
Märkstötspänning	6 kV
Nedsmuttningsgrad	3

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	125 V DC
Ingångsspänningsområde	96,3 V DC ... 175 V DC (20 °C)
Märkspänning (anslutet elektromekaniskt relä)	60 V DC
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U_N	3 mA
Typisk tillslagstid	7 ms
Typisk utlösningstid	15 ms
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Överspänningsskydd; Brytdiod
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO ₃ , hårdförgylld
Kopplingsström maximal	30 V AC 36 V DC
Minimal kopplingsspänning	100 mV (10 mA)

PLC-RSC-125DC/21AU - Relämodul



2980034

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980034>

Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Maximal inkopplingsström	50 mA
Minimal kopplingsström	1 mA (24 V)
Kortslutningsström	200 A (begränsad kortslutningsström)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	1,2 W (vid 24 V DC)
Utgångssäkring	4 A gL/gG NEOZED

Direktstart: vid skadat guldskikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldskikt
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	5 V (vid 100 mA)
Minimal kopplingsström	10 mA (vid 12 V)
Brytförmåga	2 A (vid 24 V, DC13)
	0,2 A (vid 110 V, DC13)
	0,1 A (vid 220 V, DC13)
	3 A (vid 24 V, AC15)
	3 A (vid 120 V, AC15)
	3 A (vid 230 V, AC15)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkel trådändhylsa)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-trådändhylsa)
Ledarare AWG	26 ... 14
Åtdragningsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94 (Kapsling)	V0 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Reläsockel)	IP20 (Reläsockel)
Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

PLC-RSC-125DC/21AU - Relämodul



2980034

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980034>

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UKCA

Certifikat	UKCA-konform
------------	--------------

Godkännande för fartygsbyggnation

Certifikat	TAE0000196
------------	------------

Test för skadliga gaser

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

Data för fartygsbyggnad

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

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet
Lågspänningsdirektiv	Konformitet med NS-direktiv

Standarder och bestämmelser

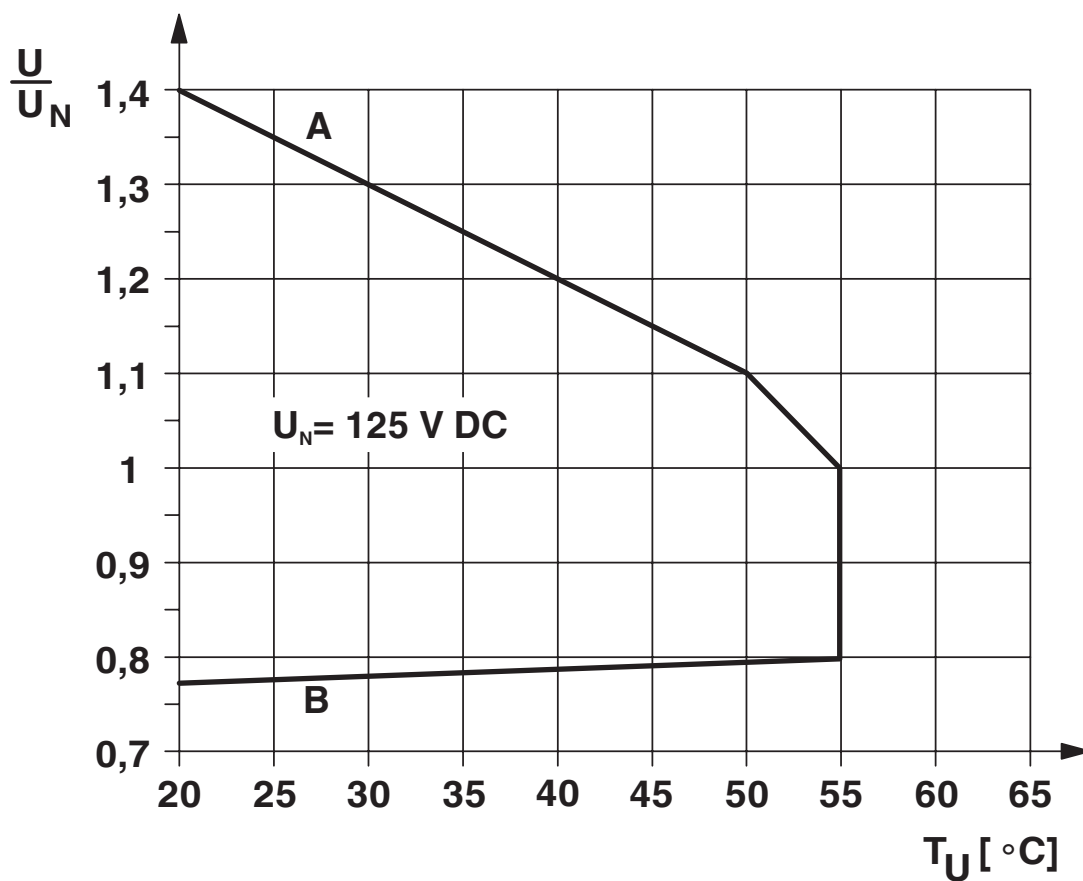
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram



Driftspänningsområde



① 250 V AC, ohmic load

Elektrisk livslängd

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

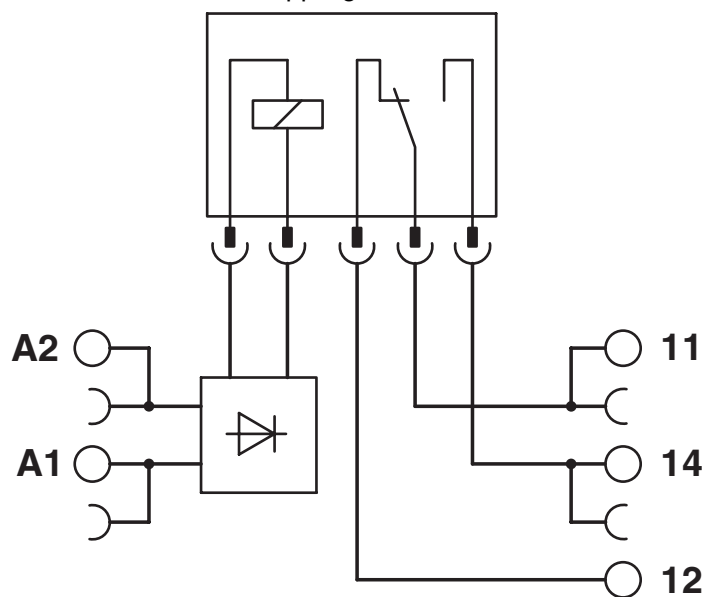
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

Område A: Förhindra isbildning vid omgivningstemperaturer på ≤ 0 °C

Område B: Förhindra fuktbildning vid omgivningstemperaturer på > 0 °C

Under 30 hela dagar som är naturligt fördelade över året tillåts en luftfuktighet på 95 % vid en omgivningstemperatur på ≤ 25 °C.

Kopplingsschema



PLC-RSC-125DC/21AU - Relämodul



2980034

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980034>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980034>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-RSC-125DC/21AU - Relämodul

2980034

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980034>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig)
	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	c739968a-9dcc-495e-a548-514dd2f3d331

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
 Linvägen 2
 S-14144 Huddinge
 +46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com