

PLC-RSC-120UC/ 1/SEN - Relämodul



2966249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966249>

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 för ingångsfunktioner, som består av grundplint PLC-BSC.../SEN med skruvanslutning och jackbart miniatyrrelä med effektkontakt, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, 1 slutkontakt, ingångsspänning 120 V AC/110 DC

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2966249
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6226
Produktnyckel	DK6226
GTIN	4017918130954
Vikt per styck (inklusive förpackning)	39,43 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	39,43 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Ingångsfunktion
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	2x 10 ⁷ kopplingar

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	12.09.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,42 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)

Isoleringsegenskaper: Spole/kontakt

Märkisolationspänning	250 V
Märkstötspänning	6 kV
Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	3

Ingångsdata

Magnetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	120 V AC
	110 V DC
Ingångsspänningsområde	93,6 V AC/DC ... 168 V AC/DC (20 °C)
Märkspänning (anslutet elektromekaniskt relä)	60 V DC
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U_N	3,5 mA
Typisk tillslagstid	6 ms
Typisk utlösningstid	15 ms
Skyddskoppling	likriktarbrygga
Driftindikering	ja

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC (Vid spänningar större än 250 V (L1, L2, L3) mellan likadana plintar på närliggande moduler ska skiljeplattan PLC-ATP placeras. En potentialbryggnings sker sedan med FBST

PLC-RSC-120UC/ 1/SEN - Relämodul



2966249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966249>

	8-PLC...eller...FBST 500...)
Minimal kopplingsspänning	12 V AC/DC
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Maximal inkopplingsström	på förfrågan
Minimal kopplingsström	10 mA
Kortslutningsström	200 A (begränsad kortslutningsström)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	140 W (vid 24 V DC)
	20 W (vid 48 V DC)
	18 W (vid 60 V DC)
	23 W (vid 110 VDC)
	40 W (vid 220 VDC)
	1500 VA (vid 250 V AC)
Utgångssäkring	4 A gL/gG NEOZED

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 ... 55 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

CE

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

PLC-RSC-120UC/ 1/SEN - Relämodul



2966249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966249>

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

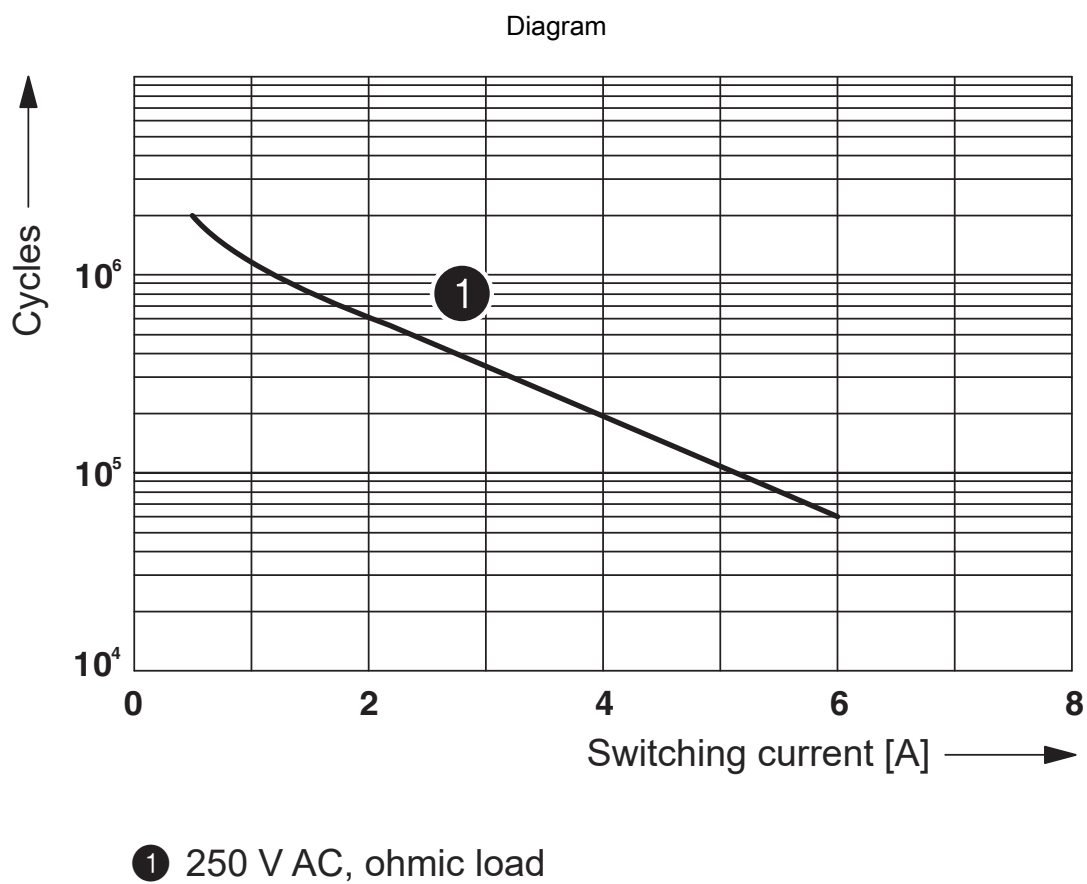
Normer / föreskrifter

Normer/föreskrifter	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
	IEC 60255/DIN VDE 0435 (i relevanta delar)

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar



Elektrisk livslängd

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

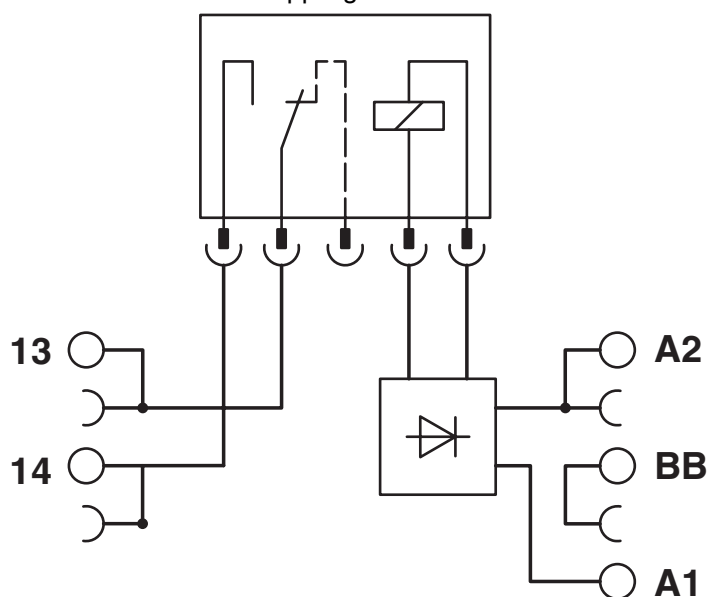
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

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-120UC/ 1/SEN - Relämodul

2966249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966249>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966249>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-RSC-120UC/ 1/SEN - Relämodul

2966249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966249>



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	cc7890e3-dcbf-461f-b4c8-f5e4c057b8da