

PLC-RSC- 24DC/21-21 - Relämodul



2967060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967060>

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 med effektkontakt, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, 2 växlande kontakter, ingångsspänning 24 V DC

Fördelar

- Smal byggform
- Effektiv anslutning till systemkablagen med hjälp av V8-adapter
- RT-III tätat relä
- Säker avskiljning mellan spol- och kontaktsida
- Funktionella jackbara bryggor
- Integrerad ingångs- och avstörningskoppling

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2967060
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK6238
Produktnyckel	DK6238
GTIN	4017918156374
Vikt per styck (inklusive förpackning)	74,41 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	72,4 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-RSC- 24DC/21-21 - Relämodul

2967060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967060>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	3x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	Säker frångiljning: styrsida / kontaktsida
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,43 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Växlande kontakt/växlande kontakt)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., växlande kontakt/växlande kontakt)
Märkstötspänning	6 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	24 V DC
Ingångsspänningsområde	20,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Märkspänning (anslutet elektromekaniskt relä)	24 V DC
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U _N	18 mA
Typisk tillslagstid	8 ms
Typisk utlösningstid	10 ms
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Brytdiod; Brytdiod
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	2 växlande kontakter
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC (Vid spänningar större än 250 V (L1, L2, L3) mellan likadana plintar på närliggande moduler ska skiljeplattan

PLC-RSC- 24DC/21-21 - Relämodul

2967060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967060>



	PLC-ATP placeras. En potentialbryggnings sker sedan med FBST 8-PLC...eller...FBST 500...)
Minimal kopplingsspänning	5 V AC/DC (10 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Maximal inkopplingsström	15 A (300 ms)
Minimal kopplingsström	10 mA (5 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	140 W (vid 24 V DC)
	85 W (vid 48 V DC)
	60 W (vid 60 V DC)
	44 W (vid 110 VDC)
	60 W (vid 220 VDC)
Brytförmåga	1500 VA (vid 250 V AC)
	2 A (vid 24 V, DC13)
	3 A (vid 24 V, AC15)
	3 A (vid 120 V, AC15)
	0,2 A (vid 250 V, DC13)
	3 A (vid 250 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	14 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Relä)	RT III (Reläer)
Kapslingsklass (Reläsockel)	IP20 (Reläsockel)
Drifttemperatur	-40 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

PLC-RSC- 24DC/21-21 - Relämodul



2967060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967060>

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

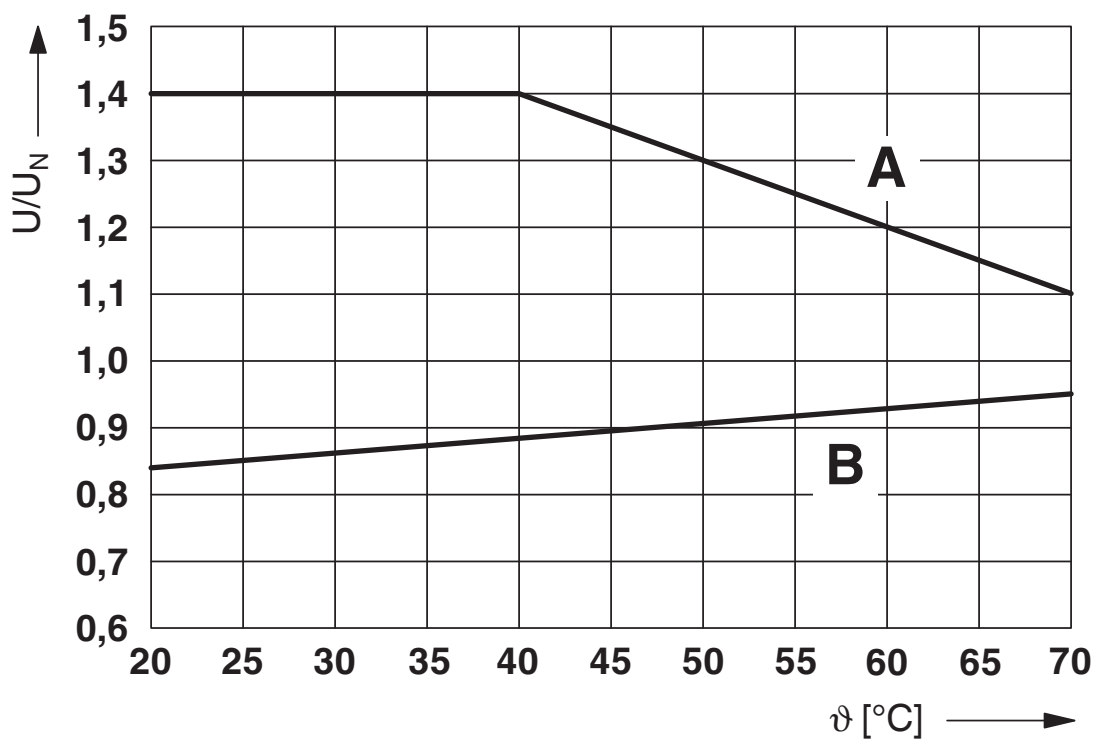
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram

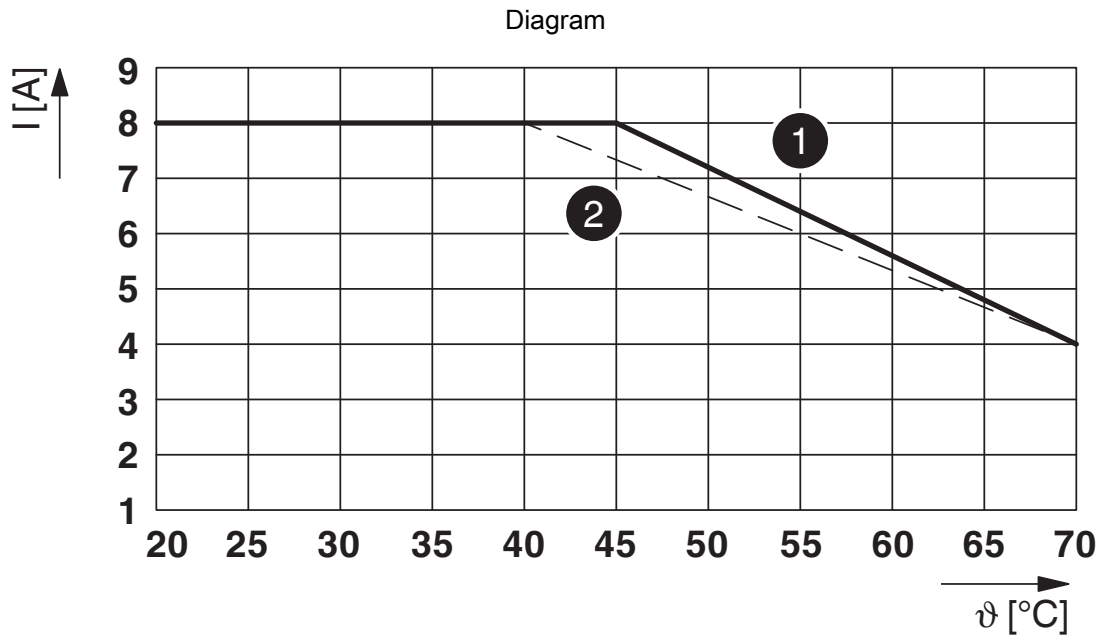


Kurva A

maximalt tillåten kontinuerlig spänning U_{max} vid max. kontinuerlig ström på kontaktsidan (se resp. tekniska data).

Kurva B

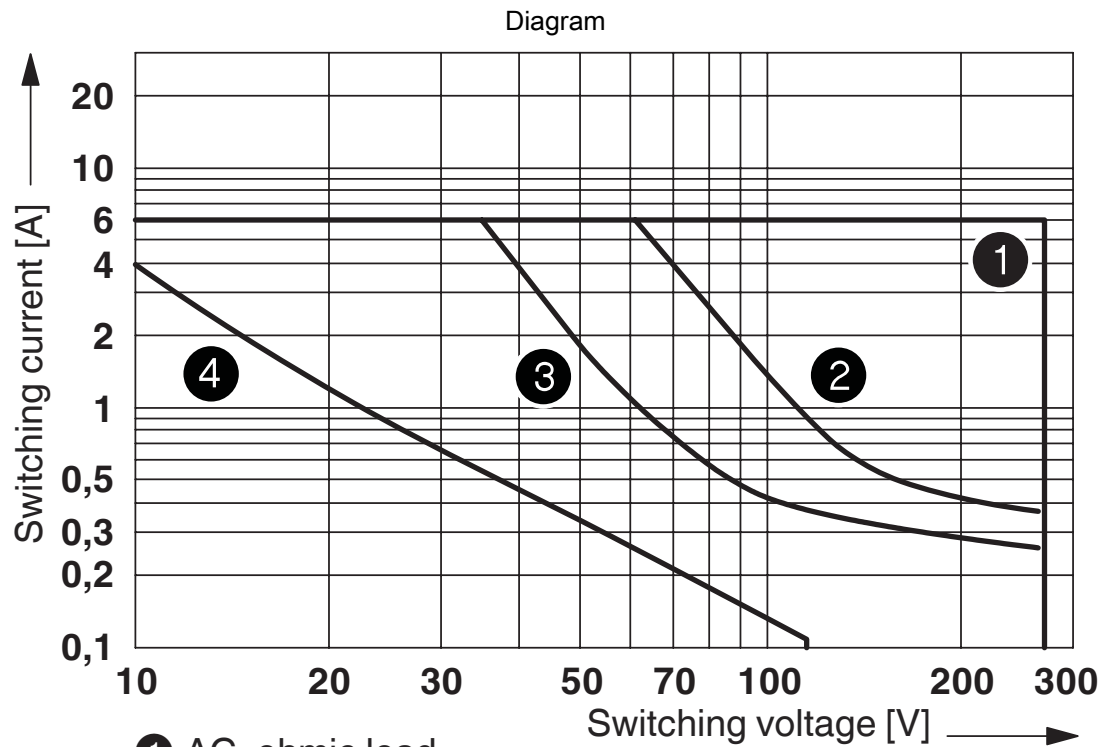
minimalt tillåten omkopplingsspänning U_{till} enligt fränslag (se motsvarande tekniska data)



Kontinuerlig strömbegränsning per kontakt vid 0,85 ... 1,1 U_N (kontaktsida)

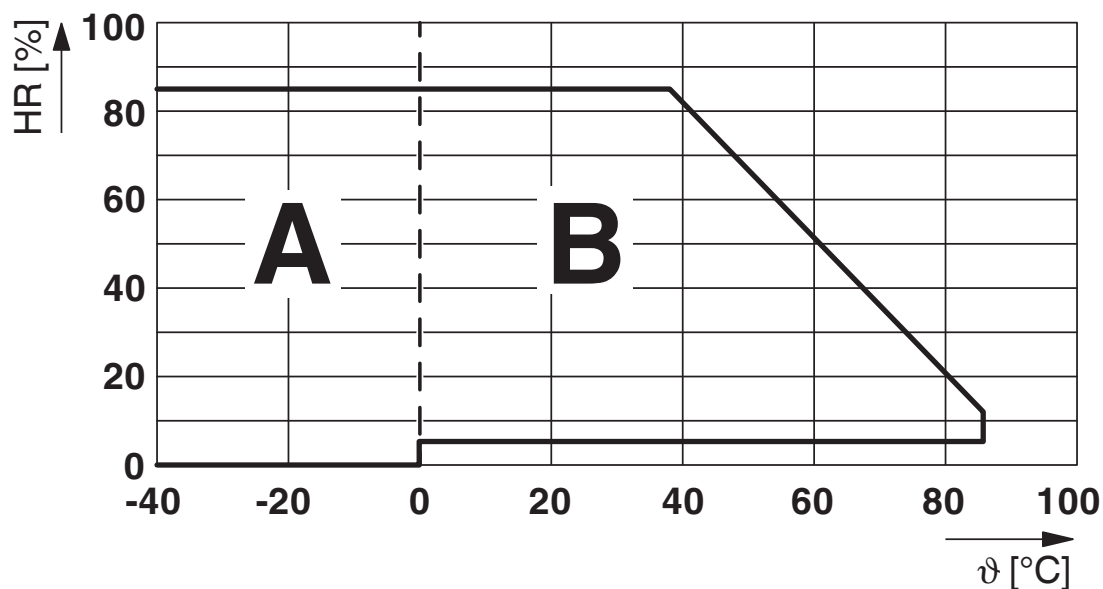
(1) Kontinuerlig strömbegränsning vid montering i vågrätt läge utan avstånd

(2) Kontinuerlig strömbegränsning vid montering i lodrätt läge utan avstånd



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

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

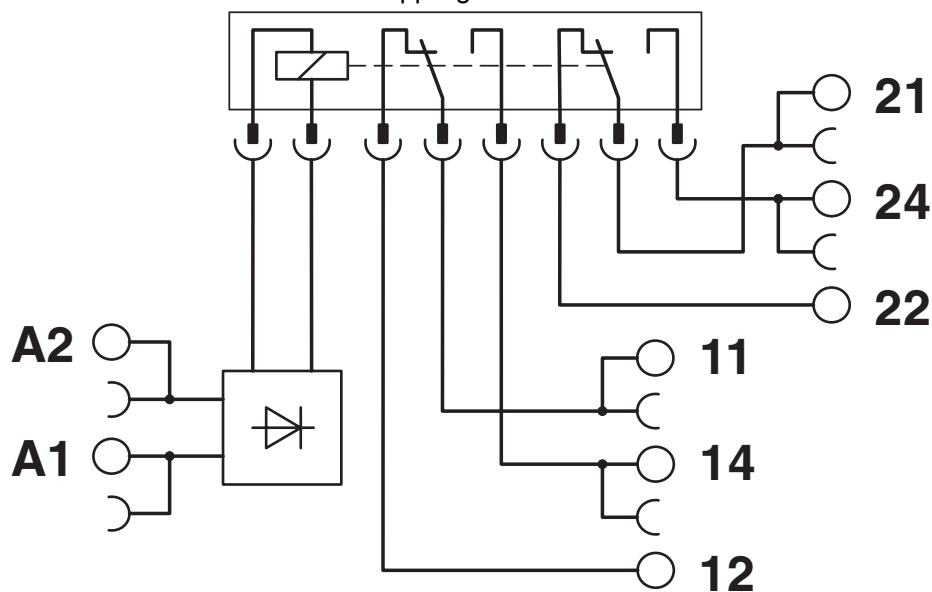
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

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- 24DC/21-21 - Relämodul



2967060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967060>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967060>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-RSC- 24DC/21-21 - Relämodul



2967060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967060>

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	fda5531c-c17e-4390-ae5a-2a4bc27ba8d8

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,741 kg CO2e
---------	---------------