

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relämodul



2967604

E-nummer: 4026612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967604>

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.../1 IC/ACT med skruvanslutning och jackbart miniatyrrelä, för höga inkopplingsströmmar, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, 1 slutkontakt, max. inkopplingsström upp till 130 A, ingångsspänning 24 V DC

Fördelar

- Direkt anslutning av matningsledaren med hjälp av ställdonsvariant
- Effektiv anslutning till systemkablagen med hjälp av V8-adapter
- Säker avskiljning mellan spol- och kontaktsida
- Max. inkopplingsström 130 A
- Funktionella jackbara bryggor

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2967604
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6236
Produktnyckel	DK6236
GTIN	4017918169794
Vikt per styck (inklusive förpackning)	76,19 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	67,98 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Drifthanvisning	Vid spänningar större än 250 V (L1, L2, L3) mellan lika plintar hos intilliggande grundsocklar skall skiljeplattan PLC-ATP installeras. En potentialbryggning sker därefter med FBST 8-PLC... eller FBST 500...
Drifthanvisning	Vid säker isolering mellan närliggande moduler ska man sätta dit skiljeplattan PLC-ATP
Montageanvisning	Isoleringsplattan PLC-ATP ska alltid monteras i början och slutet av varje PLC-plintrad.
Drifthanvisning	Anläggningsmontören måste säkerställa artikelns beröringsskydd (vid spänningar >25 V AC / >60 V DC). Det gäller en integreringsenhet utan skydd mot direkt beröring.

Artikelegenskaper

Produktyp	Relämodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	höga inkopplingsströmmar
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	3x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	säker frånskiljning, förstärkt isolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	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)

Normer / föreskrifter

Märkisolationsspänning	250 V AC
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

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relämodul



2967604

E-nummer: 4026612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967604>

Typisk ingångsström vid U_N	18 mA
Typisk tillslagstid	8 ms
Typisk utlösningstid	10 ms
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
	Brytdiod; Brytdiod
Driftindikering	LED gul

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 potentialbryggning sker sedan med FBST 8-PLC...eller...FBST 500...)
Minimal kopplingsspänning	12 V (100 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
	10 A (Värdet är tillåtet när båda anslutningarna 13, båda anslutningarna 14 och båda anslutningarna BB bryggas.)
Maximal inkopplingsström	80 A (20 ms)
	130 A (peak, vid kapacitiv last, 230 V AC, 24 μ F)
Minimal kopplingsström	100 mA (12 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	144 W (vid 24 V DC)
	58 W (vid 48 V DC)
	48 W (vid 60 V DC)
	50 W (vid 110 VDC)
	80 W (vid 220 VDC)
	85 W (vid 250 V DC)
	1500 VA (vid 250 V AC)
Bryteffekt (resistiv last) maximalt bryggad	240 W (vid 24 V DC Värdet är tillåtet när båda anslutningarna 13, båda anslutningarna 14 och båda anslutningarna BB bryggas.)
	2500 VA (vid 250 V AC Värdet är tillåtet när båda anslutningarna 13, båda anslutningarna 14 och båda anslutningarna BB bryggas.)
Minimal kopplingseffekt	1200 mW
Brytförmåga	2 A (vid 24 V, DC13)
	0,2 A (vid 110 V, DC13)
	0,2 A (vid 250 V, DC13)
	6 A (vid 24 V, AC15)
	6 A (vid 120 V, AC15)
	6 A (vid 250 V, AC15)

Anslutningsdata

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relämodul



2967604

E-nummer: 4026612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967604>

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 II (Reläer)
Kapslingsklass (Reläsockel)	IP20 (Reläsockel)
Kapslingsklass (Monteringsställe)	≥ IP54 (Monteringsställe)
Drifttemperatur	-40 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Höjdläge	≤ 2000 m

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
-------------	---

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relämodul



2967604

E-nummer: 4026612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967604>

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

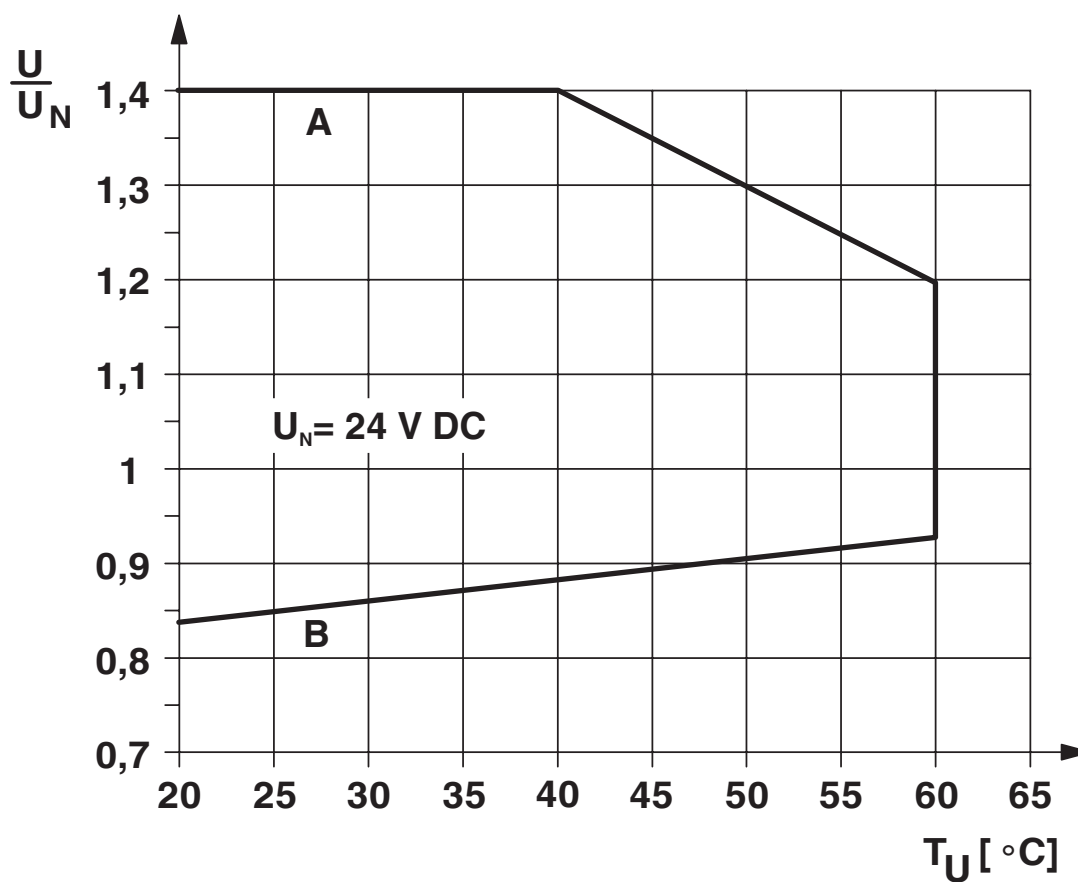
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

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).

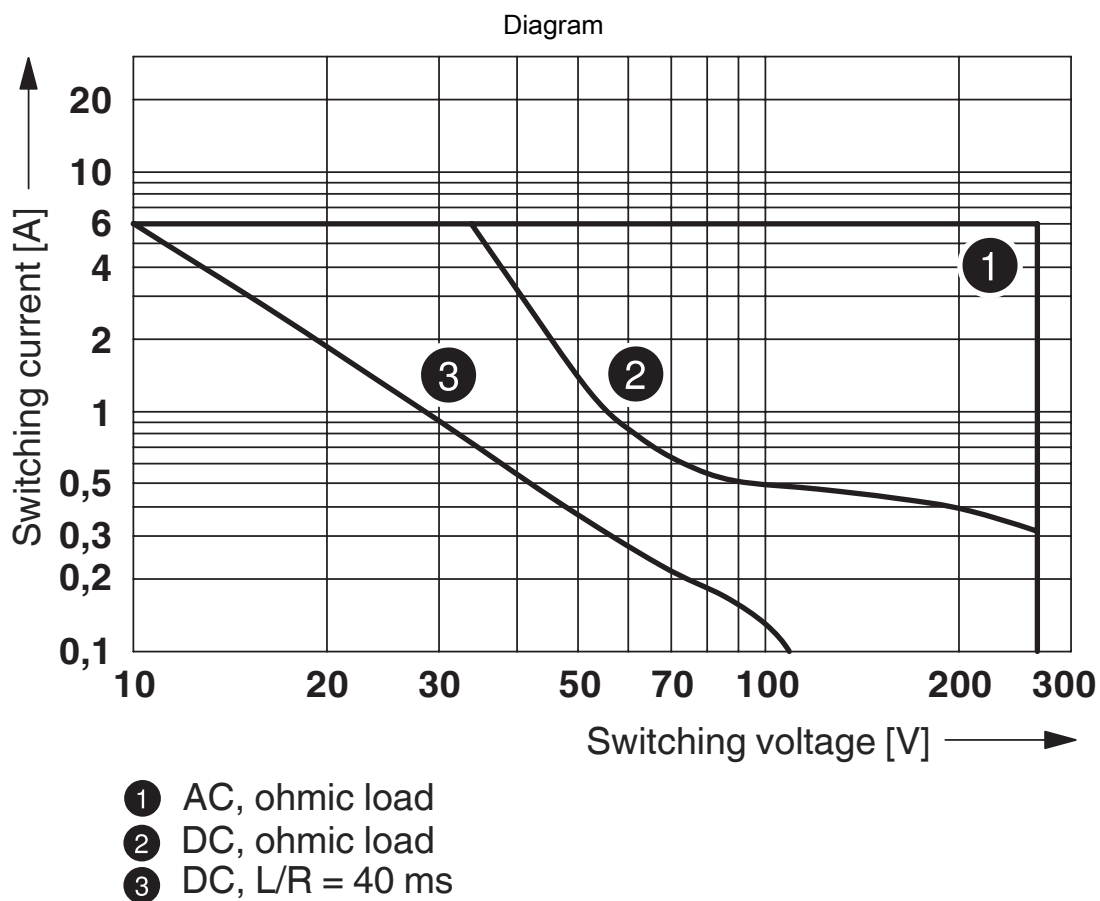
Kurva B

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

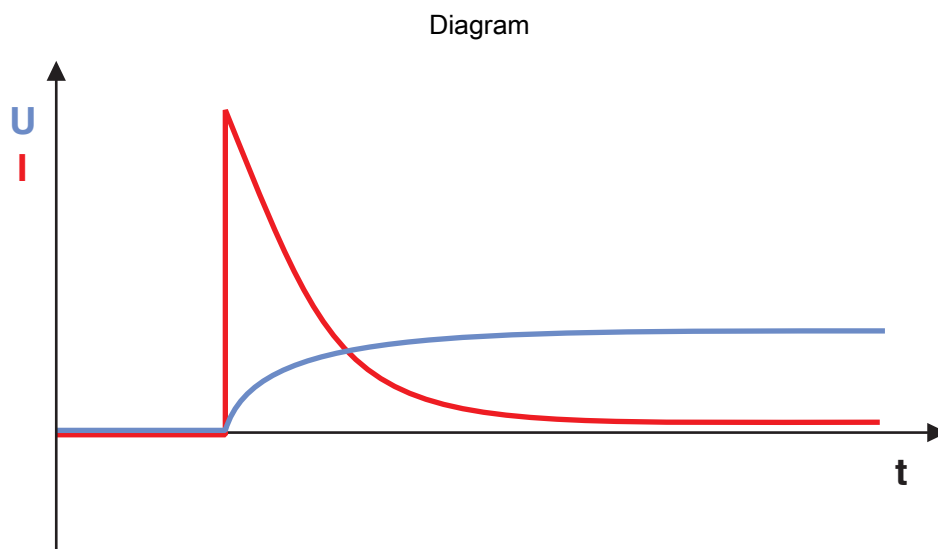
2967604

E-nummer: 4026612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967604>



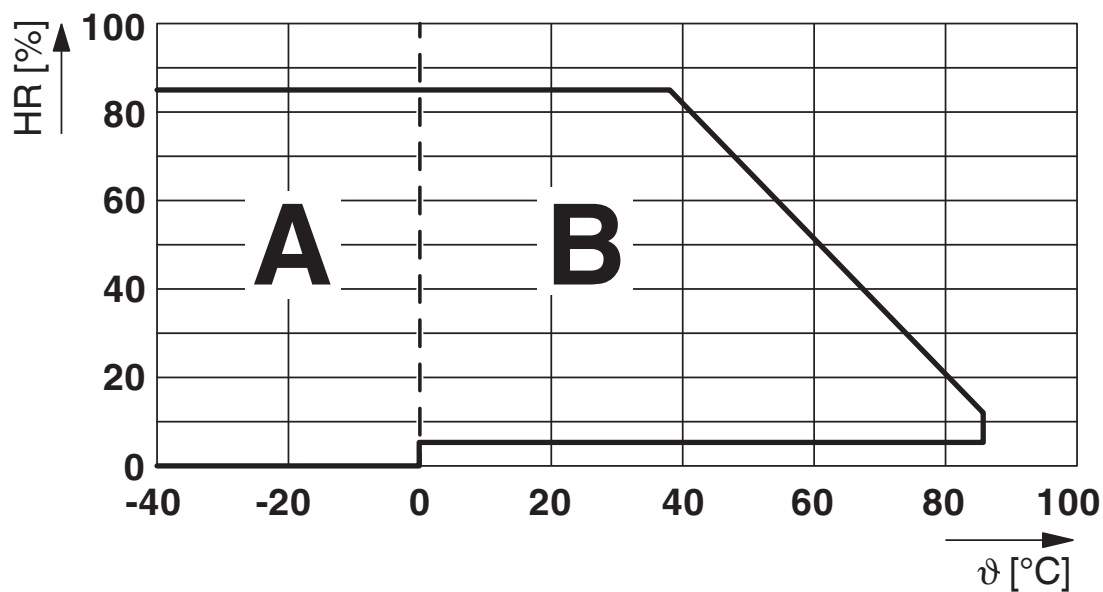
Bryteffekt



Kapacitiva laster grundförhållande:

- mycket hög inkopplingsström
- spänningen ökar med en e-funktion

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

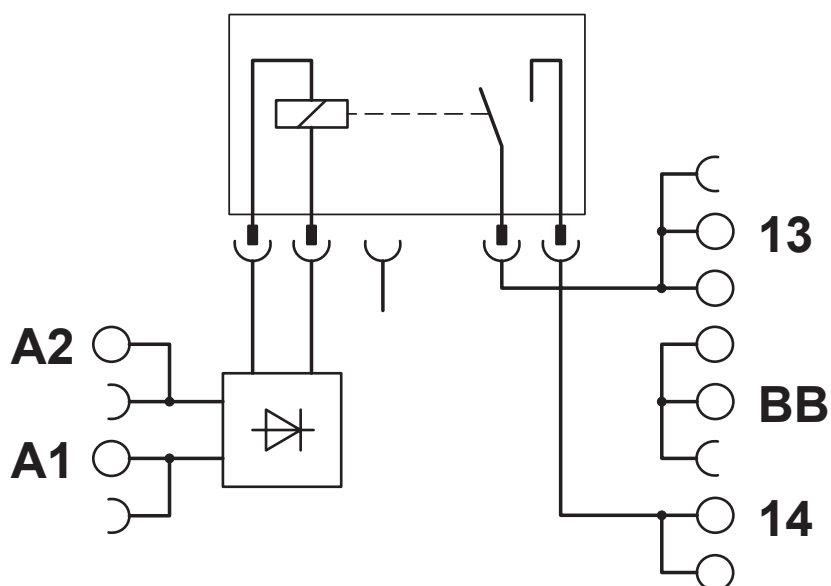
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

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/ 1IC/ACT - Relämodul



2967604

E-nummer: 4026612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967604>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967604>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relämodul



2967604

E-nummer: 4026612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967604>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

2967604

E-nummer: 4026612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967604>

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	8d70619e-fbbd-4335-878b-f7e2631796f7

EF3.0 Klimatförändringar

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

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