

PLC-RSC- 24UC/21 - Relämodul



2966184

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966184>

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, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 24 V AC/DC

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2966184
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6226
Produktnyckel	DK6226
GTIN	4017918130725
Vikt per styck (inklusive förpackning)	40,69 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	33,83 g
Tullnummer	85364190
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 potentialbryggnings sker därefter med FBST 8-PLC... eller FBST 500...
-----------------	--

Artikelegenskaper

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

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,26 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)

Isoleringsegenskaper: Spole/kontakt

Märkisolationsspänning	250 V
Märkstötspänning	6 kV
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	24 V AC/DC
Ingångsspänningsområde	19,4 V AC/DC ... 33,6 V AC/DC (20 °C)
Märkspänning (anslutet elektromekaniskt relä)	24 V DC
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U _N	11 mA (vid U _N = 24 V AC) 8,5 mA (vid U _N = 24 V DC)
Typisk tillslagstid	6 ms
Typisk utlösningstid	15 ms
Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

PLC-RSC- 24UC/21 - Relämodul



2966184

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966184>

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
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 potentialbryggnig sker sedan med FBST 8-PLC...eller...FBST 500...)
Minimal kopplingsspänning	5 V (100 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Maximal inkopplingsström	10 A (4 s)
Minimal kopplingsström	10 mA (12 V)
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
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	-40 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

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

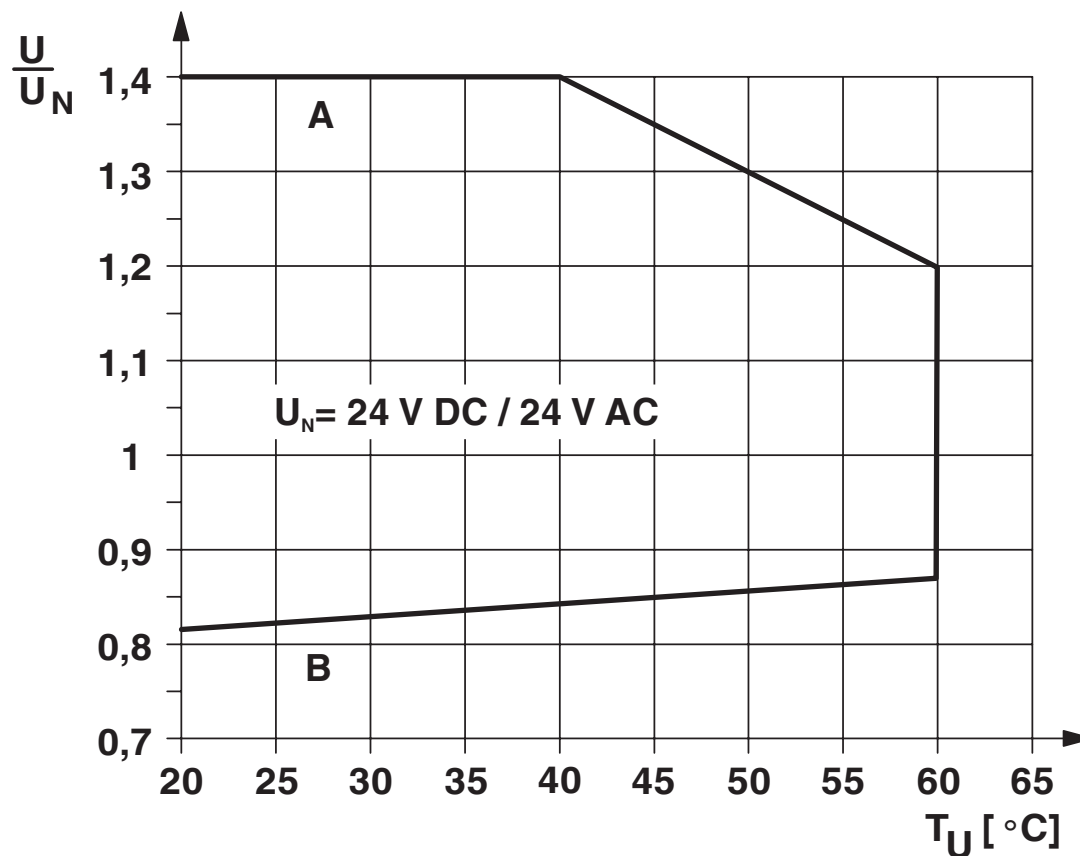
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram

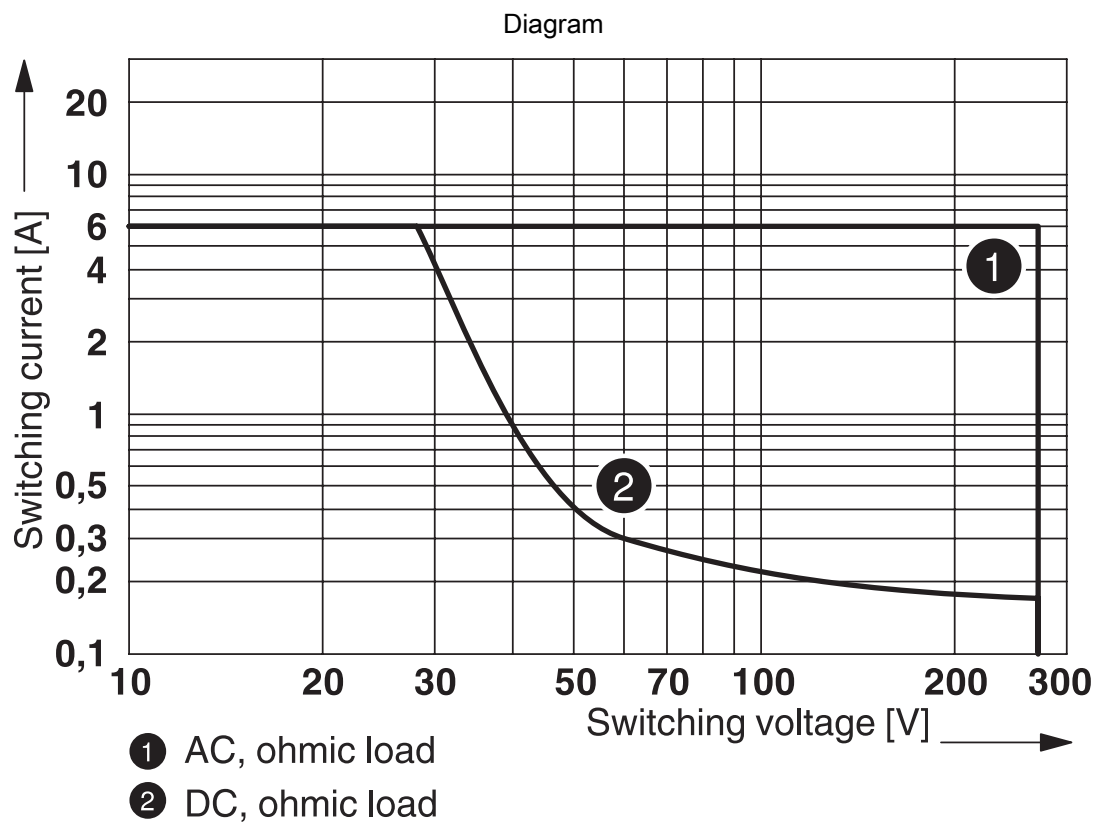


Kurva A

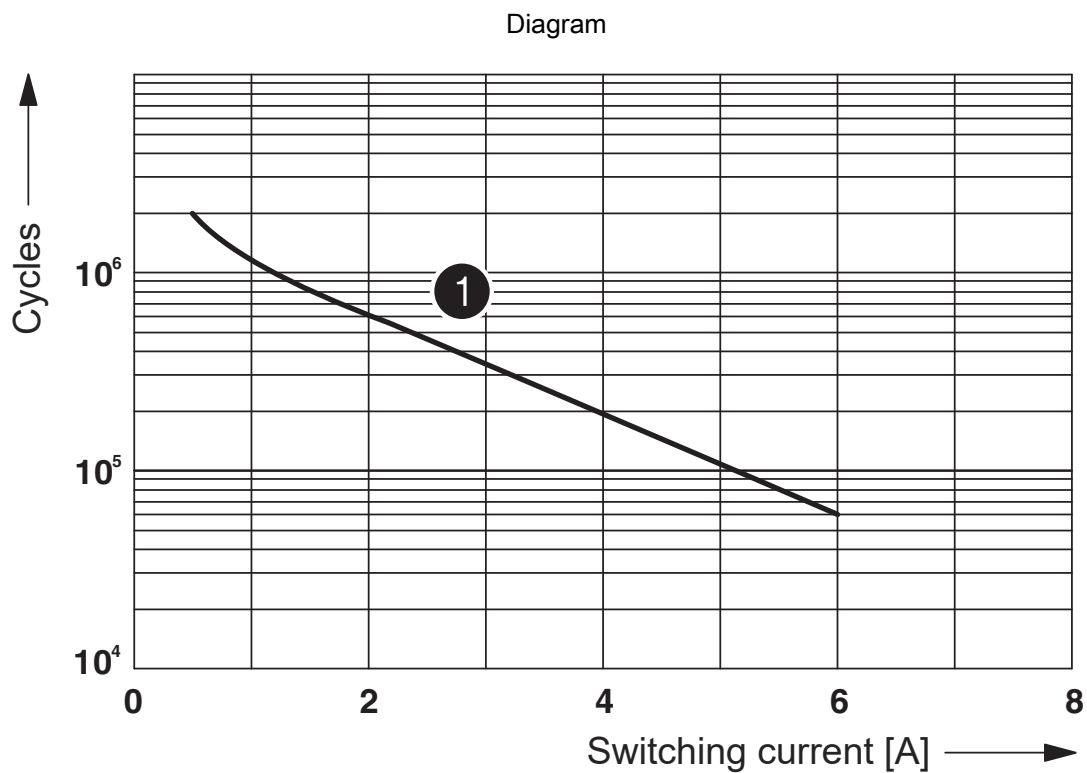
maximalt tillåten kontinuerlig spänning U_{max} vid max. kontinuerlig ström på kontaktsidan (se resp. tekniska data).

Kurva B

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



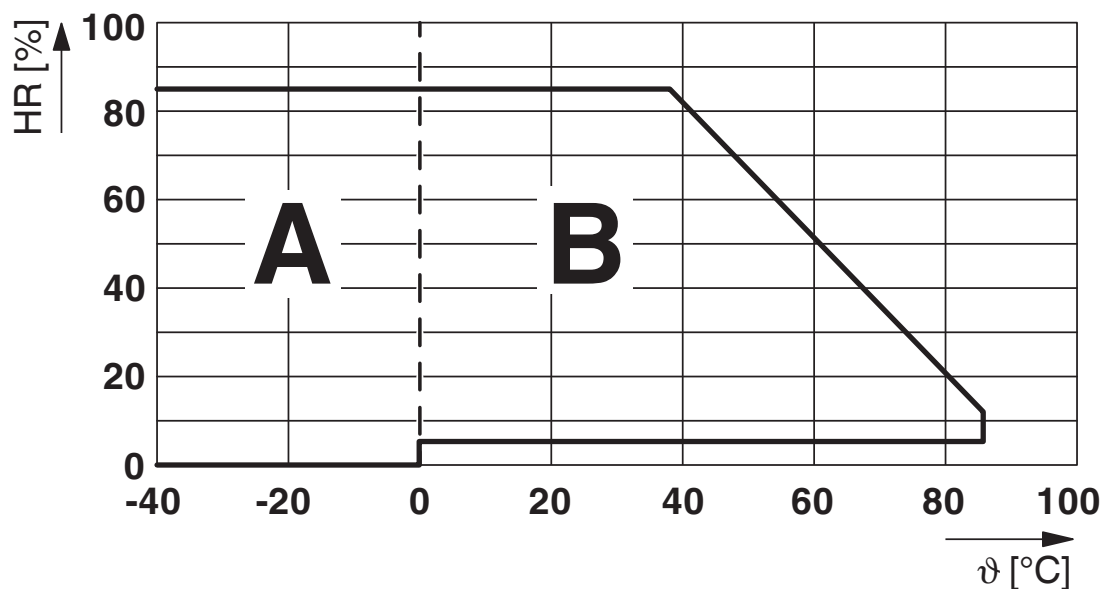
Bryteffekt



① 250 V AC, ohmic load

Elektrisk livslängd

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

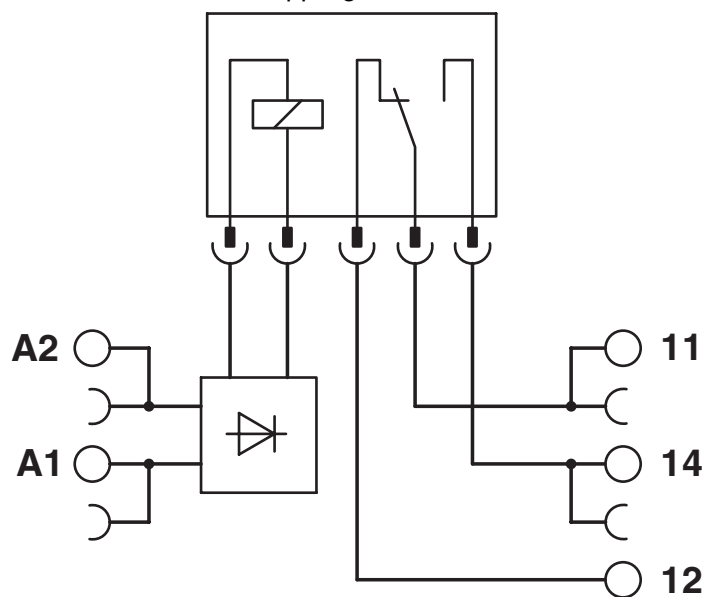
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

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- 24UC/21 - Relämodul



2966184

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966184>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966184>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-RSC- 24UC/21 - Relämodul

2966184

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966184>



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	e8fac771-142c-4bd9-b093-0080cd59c42f

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,363 kg CO2e
---------	---------------