

PLC-RSP-120UC/21-21AU - Relämodul



2912617

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2912617>

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-BPT.../21-21AU med fjäderkraftanslutning och jackbart miniatyrrelä med guldkontakt med flera lägen, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, 2 växlande kontakter, ingångsspänning 120 V AC

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2912617
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Produktnyckel	DK622D
GTIN	4046356051026
Vikt per styck (inklusive förpackning)	63,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	60 g
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Normer / föreskrifter

Märkstötspänning	6 kV
------------------	------

Ingångsdata

Magnetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	120 V AC
	110 V DC
Ingångsspänningsområde	102 V AC/DC ... 168 V AC/DC
Typisk ingångsström vid U _N	4,2 mA (vid 110 VDC)
	4,5 mA (vid 120 V AC)
Typisk tillslagstid	7 ms
Typisk utlösningstid	10 ms
Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	2 växlande kontakter
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hårdförgyllt

PLC-RSP-120UC/21-21AU - Relämodul



2912617

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2912617>

Kopplingsström maximal	30 V AC
	36 V DC
Minimal kopplingsspänning	100 mV (upp till 10 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Maximal inkopplingsström	50 mA
Minimal kopplingsström	1 mA (vid 24 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	1,2 W (vid 24 V DC)

Direktstart: vid skadat guldsikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldsikt
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	5 V AC/DC
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Maximal inkopplingsström	15 A (300 ms)
Minimal kopplingsström	10 mA
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)
	1500 VA (vid 250 V AC)
Brytförmåga	2 A (vid 24 V, DC13)
	0,2 A (vid 110 V, DC13)
	0,2 A (vid 250 V, DC13)
	2 A (vid 24 V, AC15)
	2 A (vid 120 V, AC15)
	2 A (vid 250 V, AC15)

Anslutningsdata

Magetiseringssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Kontaktsida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Mått

PLC-RSP-120UC/21-21AU - Relämodul



2912617

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2912617>

Bredd	14 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
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

Standarder och bestämmelser

Normer / föreskrifter

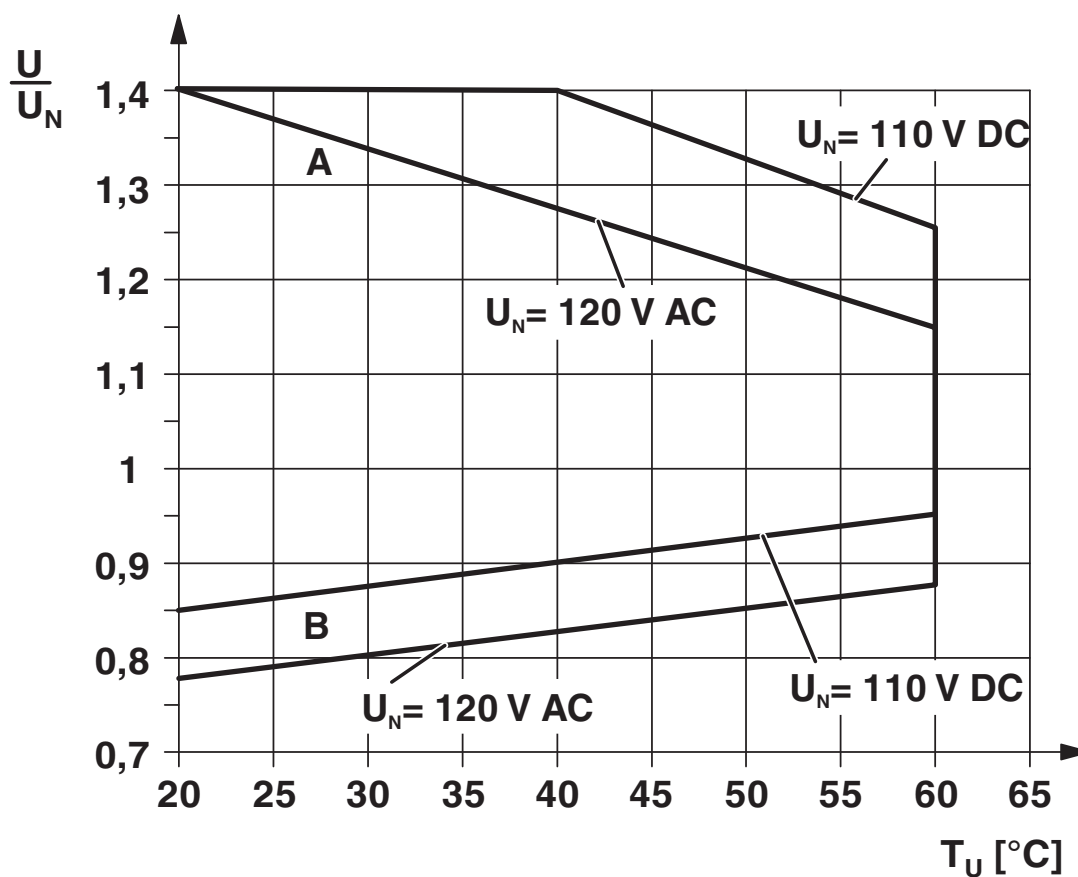
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	IEC 60947-5-1

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).

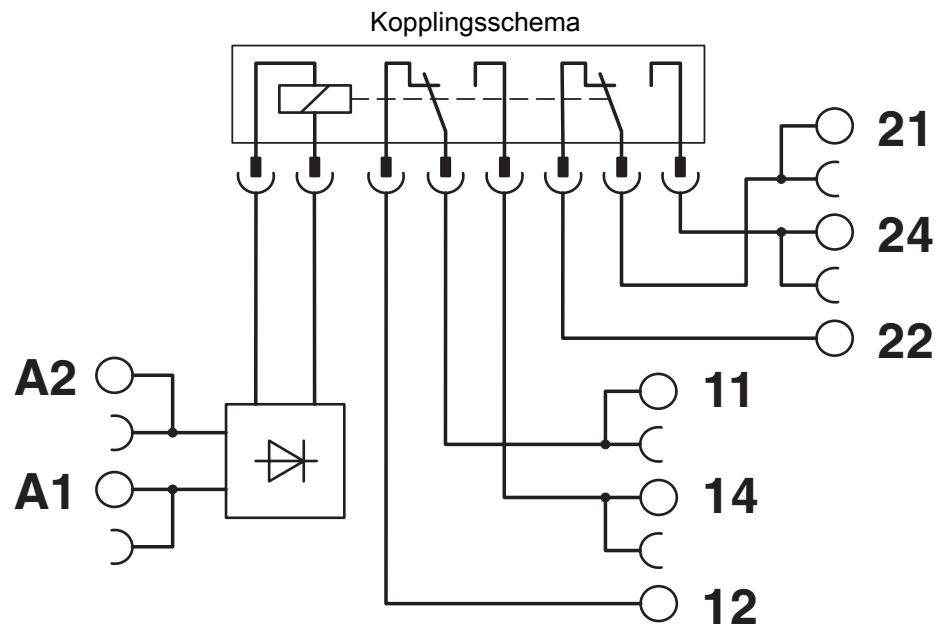
Kurva B

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

PLC-RSP-120UC/21-21AU - Relämodul

2912617

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2912617>



PLC-RSP-120UC/21-21AU - Relämodul



2912617

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2912617>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)
--

Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %

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