

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Relämodul



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2987024>

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 järnvägsapplikationer, som består av grundplint med fjäderkraftanslutning och jackbart miniatyrrelä med guldkontakt med flera lägen, område: $0,7 \times U_N$ upp till $1,25 \times U_N$, temperaturklass TX: -40 °C till $+70\text{ °C}$, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 24 V DC

Fördelar

- Optimal drift av reläet tack vare omfattande elektronik
- Säker avskiljning mellan spol- och kontaktsida
- Certifierad enligt EN 50155
- Vibrations och stötstabilitet enligt EN 50155
- Ingångsspänningsområde $0,7$ till $1,25 \times U_N$ (kortvarigt $1,4 \times U_N$)
- Temperaturområde: -40 °C ... $+70\text{ °C}$ (under kort tid 85 °C)

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2987024
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK622B
Produktnyckel	DK622B
GTIN	4046356155151
Vikt per styck (inklusive förpackning)	33,24 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	32,37 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Spårbunden trafik
Installationsplats	Monterat på fordonskroppen
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 2x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	03.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,22 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Märkisolationsspänning	250 V AC
Märkstötspänning	6 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	24 V DC
Ingångsspänningsområde	16,8 V DC ... 30 V DC
Ingångsspänningsområde beroende på U _N	0,7 ... 1,25
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Typisk ingångsström vid U _N	9 mA
Typisk tillslagstid	4 ms
Typisk utlösningstid	4 ms
Spolspänning	12 V DC
Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
	Brytdiod; Brytdiod
	Överspänningsskydd
	RCZ-filter
	Omfattande elektronik
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
------------------	--------------------

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Relämodul



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2987024>

Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO ₂ , hårdförgylld
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)
Brytförmåga	1 A (24 V (DC13))
	0,2 A (110 V (DC13))
	0,1 A (220 V (DC13))
	3 A (24 V (AC15))
	3 A (120 V (AC15))
	3 A (230 V (AC 15))

Direktstart: vid skadat guldskikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldskikt
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.)
Minimal kopplingsspänning	12 V AC/DC
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Minimal kopplingsström	10 mA
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)
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

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

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Relämodul



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2987024>

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

Bredd	6,2 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 ... 70 °C (Temperaturklass TX)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

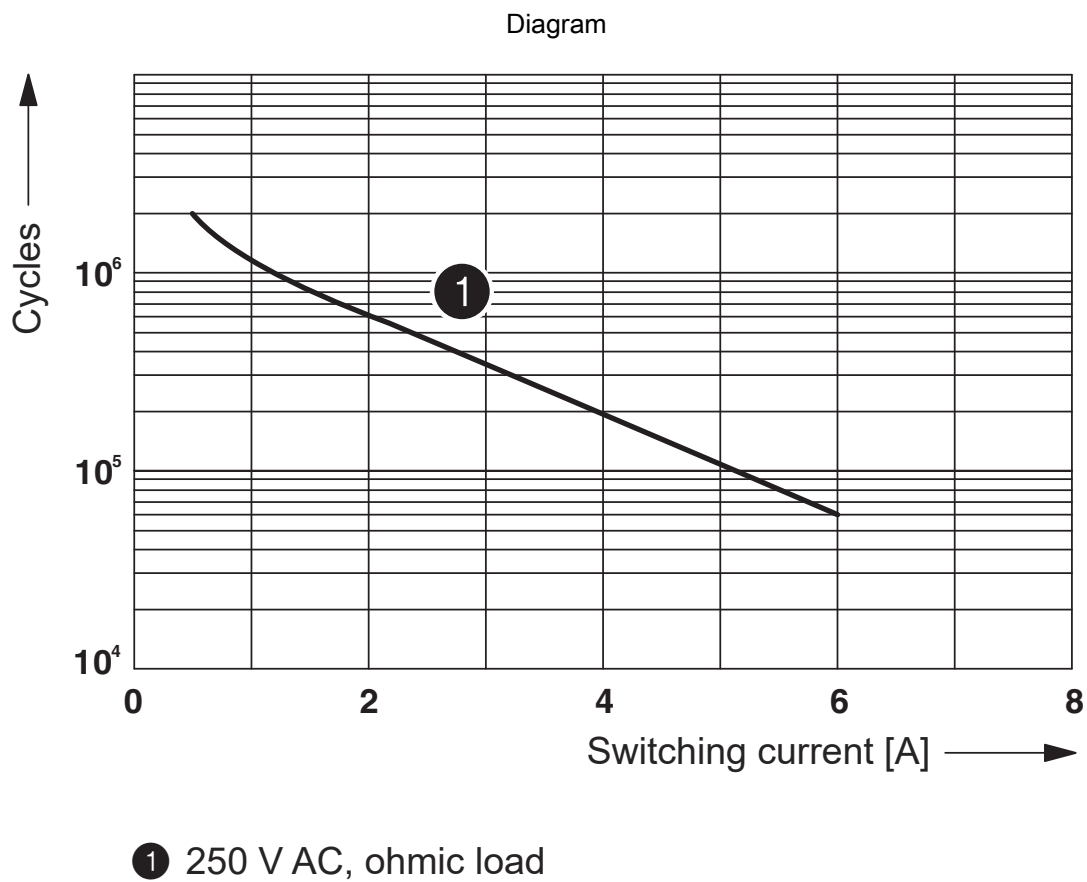
Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter	EN 50155 (VDE 0115 del 200)
	IEC 60947-5-1
	EN 61373
	EN 50121

Montering

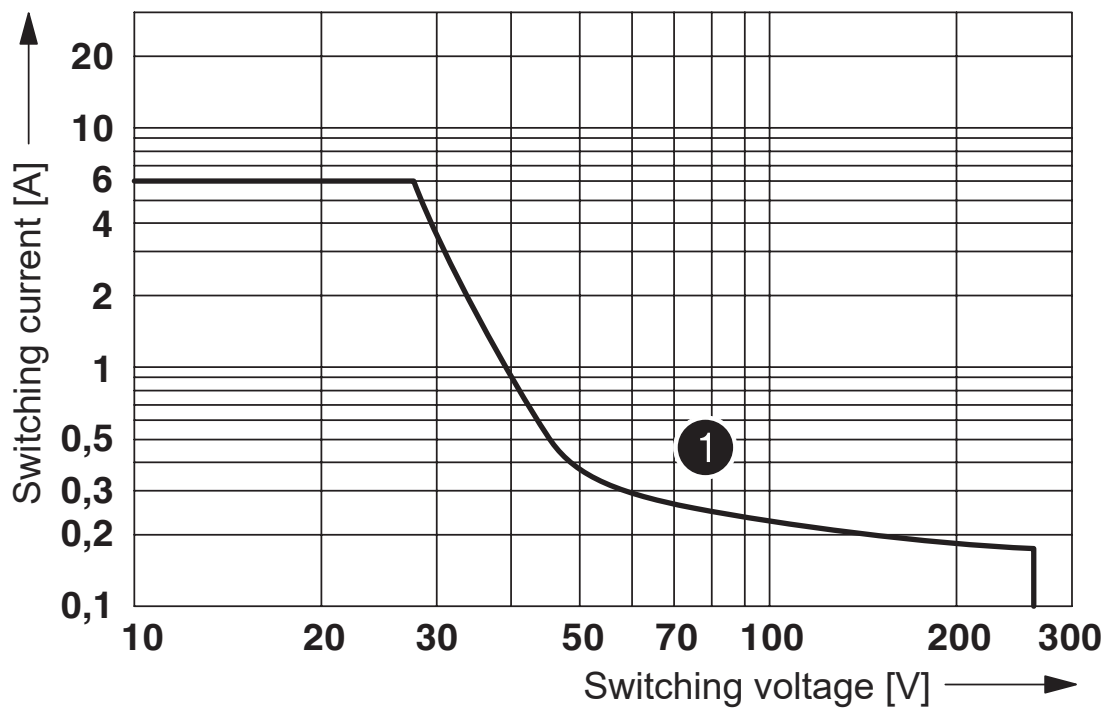
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar



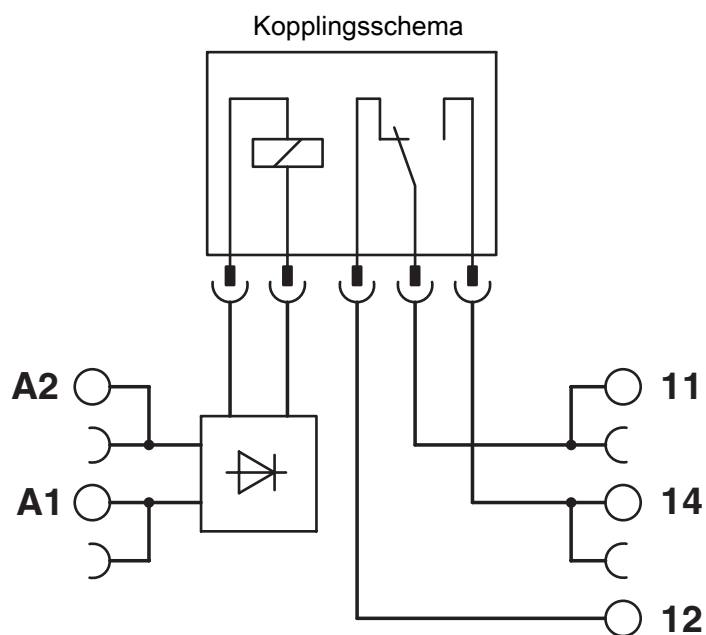
Elektrisk livslängd

Diagram



① ohmic load

DC-bryteffekt



Environmental product compliance

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)	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