

PLC-RSC- 24DC/21-21AU - Reléový modul



2967125

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967125>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



PLC-INTERFACE sestávající ze svornicové základny PLC-BSC.../21 se šroubovým připojením a zásuvným miniaturním relé s víceřadým zlatým kontaktem, k montáži na nosnou lištu NS 35/7,5, 2 přepínač, vstupní napětí 24 V DC

Vaše výhody

- Štíhlé provedení
- Účinné napojení na systémovou kabeláž prostřednictvím adaptéru V8
- Bezpečné oddělení mezi stranou cívky a kontaktu
- RT-III utěsněné relé
- Funkční zástrčné můstky
- Integrované vstupní a odrušovací zapojení

Obchodní data

Objednáací číslo	2967125
Ks/bal.	10 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	DK6
Kód výrobku	DK6239
GTIN	4017918156428
Hmotnost/kus (včetně obalu)	76,27 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	72,4 g
Číslo celní sazby	85364190
Země původu	DE

PLC-RSC- 24DC/21-21AU - Reléový modul



2967125

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967125>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Reléový modul
Produktová řada	PLC-INTERFACE
aplikace	Univerzální
Provozní režim	100 % ED
Životnost mechanická	3x 10 ⁷ počet sepnutí

Izolační vlastnosti

Izolace	Základní izolace
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Stav údržby dat

Datum poslední údržby dat	19.03.2025
---------------------------	------------

Elektrické vlastnosti

Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,43 W
Zkušební napětí (vinutí/kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., vinutí/kontakt)
Zkušební napětí (Přepínací kontakt / přepínací kontakt)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., přepínací kontakt / přepínací kontakt)
Jmenovité rázové napětí	6 kV

Vstupní data

strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U _N	24 V DC
Rozsah vstupního napětí	20,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Jmenovité napětí (nasazené elektromechanické relé)	24 V DC
Chování pohonu při spínání	monostabilní
Pohon (pólování)	pólované
Typický vstupní proud při U _N	18 mA
Doba odezvy typická	8 ms
typická doba návratu	10 ms
Ochranné spínání	Ochrana proti přepólování; dioda na ochranu proti přepólování Ochranná dioda; Ochranná dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá

Výstupní data

Spínání

Provedení kontaktů	2 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi, tvrdě zlacený
Spínací napětí maximální	30 V AC

PLC-RSC- 24DC/21-21AU - Reléový modul



2967125

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967125>

	36 V DC
Spínací napětí minimální	100 mV (10 mA)
Mezní trvalý proud	50 mA
zapínací proud maximální	50 mA
Minimální spínací proud	1 mA (24 V)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1,2 W (při 24 V DC)

Spínání: při zničené vrstvě pozlacení

Poznámka	následující hodnoty platí při porušené zlaté vrstvě
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	5 V AC/DC
Mezní trvalý proud	6 A
zapínací proud maximální	15 A (300 ms)
Minimální spínací proud	10 mA
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	140 W (při 24 V DC)
	85 W (při 48 V DC)
	60 W (při 60 V DC)
	44 W (při 110 V DC)
	60 W (při 220 V DC)
	1500 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost	2 A (při 24 V, DC13)
	0,2 A (při 110 V, DC13)
	0,2 A (při 250 V, DC13)
	2 A (při 24 V, AC15)
	2 A (při 120 V, AC15)
	2 A (při 250 V, AC15)

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odizolování	8 mm
Závit šroubu	M3
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Samostatná koncovka vodiče)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Koncovka vodiče TWIN)
Průřez vedení AWG	26 ... 14
Utahovací moment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Rozměry

Šířka	14 mm
Výška	80 mm
Hloubka	94 mm

PLC-RSC- 24DC/21-21AU - Reléový modul



2967125

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967125>

Údaje o materiálu

Barva	šedá (RAL 7042)
Třída hořlavosti dle UL 94 (Pouzdro)	V0 (Pouzdro)

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Druh ochrany (Relé)	RT III (Relé)
Druh ochrany (Patice pro relé)	IP20 (Patice pro relé)
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Schválení

CE

Certifikát	CE shoda
------------	----------

UKCA

Certifikát	Shoda UKCA
------------	------------

Schválení pro lodní stavitelství

Certifikát	TAE0000196
------------	------------

Test škodlivých plynů

Označení	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Data pro lodní stavitelství

Temperature	D
Humidity	A
Vibrace	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Data elektromagnetické kompatibility

Elektromagnetická slučitelnost	Souladu se směrnicí EMC
Směrnice nízkého napětí	Shodnost se směrnicí NS

Normy a předpisy

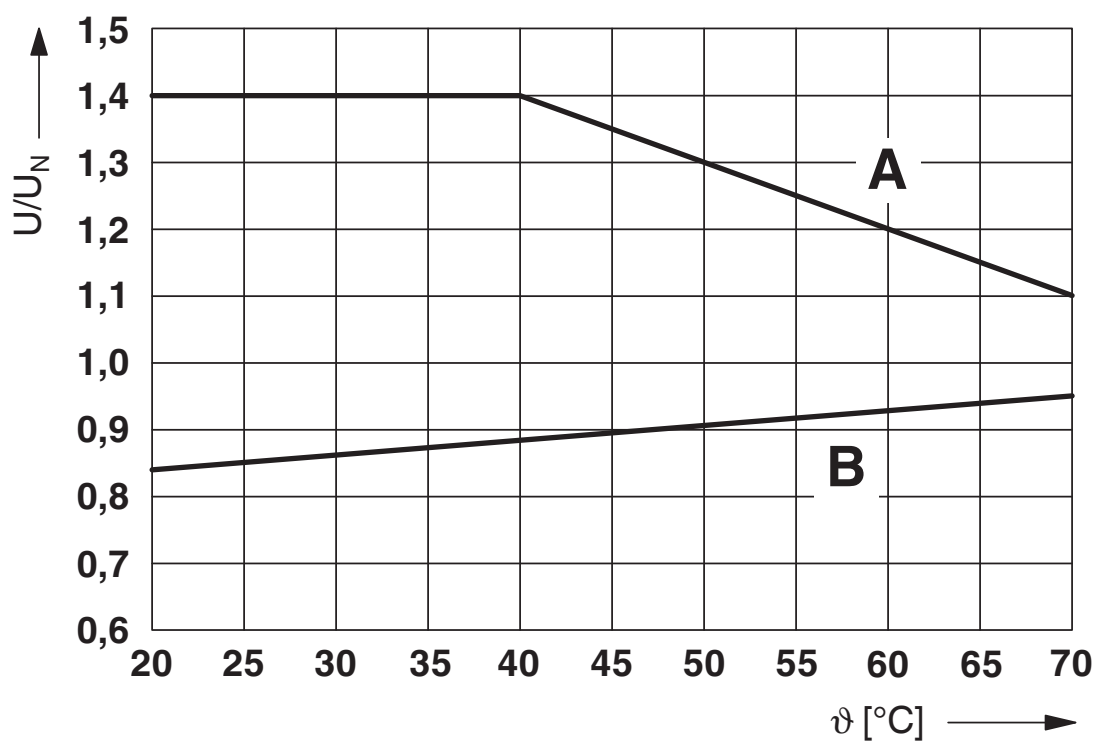
Normy/předpisy	IEC 60947-5-1
----------------	---------------

Montáž

Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Montážní pokyny	možnost řazení bez odstupu
Montážní poloha	libovolně

Výkresy

Diagram

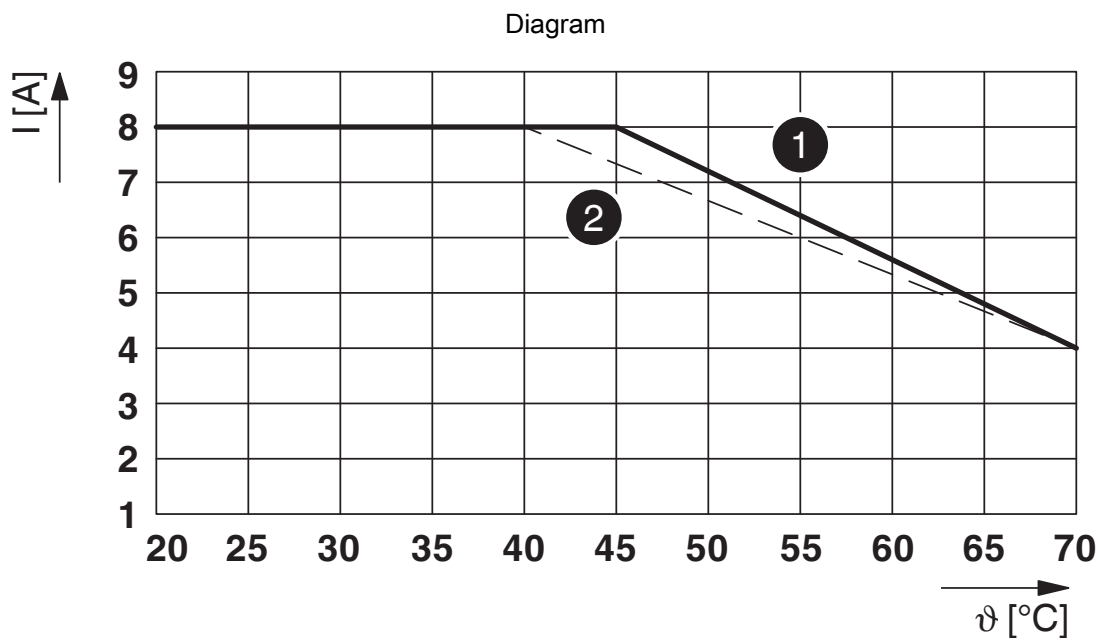


Křivka A

maximální přípustné trvalé napětí $U_{\max}$ při mezním trvalém proudu na straně kontaktu (viz příslušné technické údaje)

Křivka B

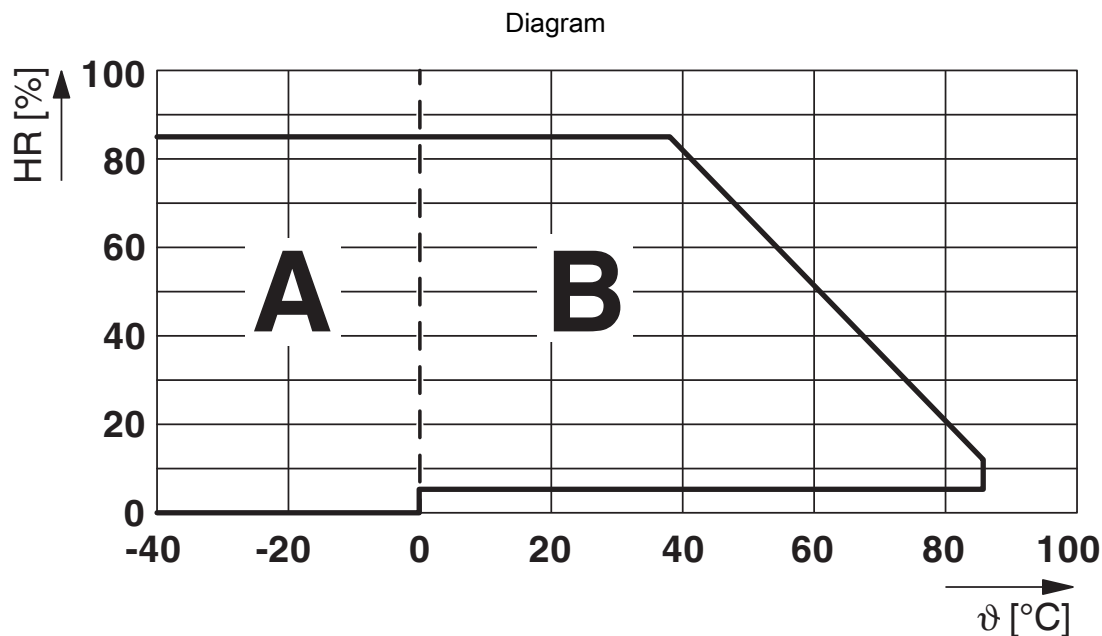
minimální přípustné napětí přitahu U_{an} po vstupním buzení (viz příslušné technické údaje)



Mezní trvalý proud na každý kontakt při 0,85 ... 1,1 U_N (strana kontaktu)

(1) Mezní trvalý proud při vodorovné montážní poloze bez odstupu

(2) Mezní trvalý proud při svislé montážní poloze bez odstupu



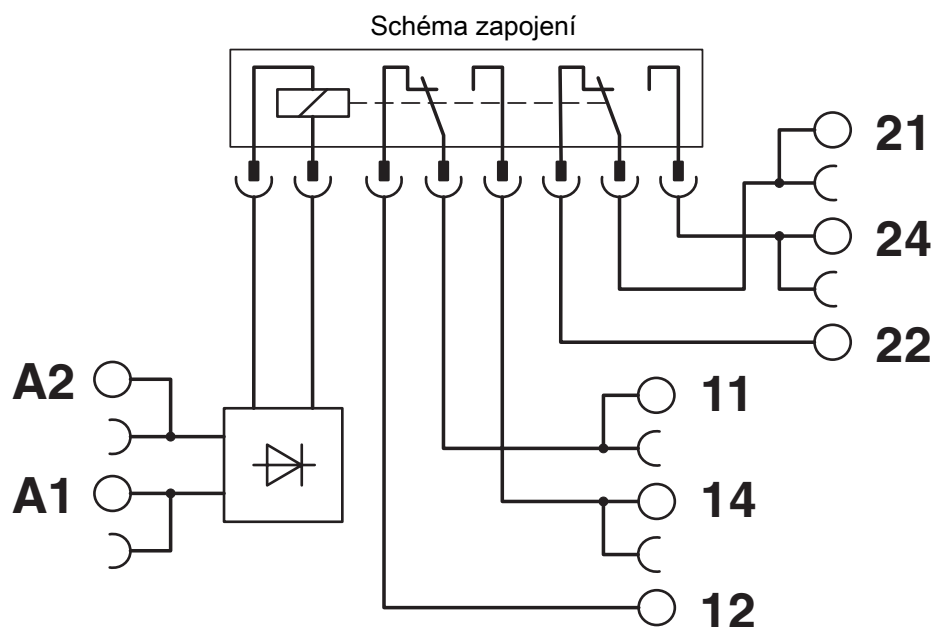
Přípustná vlhkost vzduchu pro provoz a skladování.

Je třeba dodržet maximální přípustnou teplotu okolí podle technického listu.

Rozsah A: Je třeba zabránit vzniku námrazy při teplotách okolí ≤ 0 °C

Rozsah B: Je třeba zabránit vzniku orosení při teplotách okolí > 0 °C

Během 30 úplných dnů přirozeně rozložených v průběhu roku je při teplotě okolí ≤ 25 °C přípustná vlhkost vzduchu 95 %.



PLC-RSC- 24DC/21-21AU - Reléový modul



2967125

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967125>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967125>



EAC

ID schválení: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

ID schválení: TAE0000196



cULus Listed

ID schválení: E140324

PLC-RSC- 24DC/21-21AU - Reléový modul



2967125

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967125>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano
řízení o výjimkách, pokud je známo	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabulku s čínským prohlášením RoHS pro příslušný výrobek najdete v části Download (Ke stažení) u daného produktu v části „Prohlášení výrobce“. Pro všechny výrobky s označením EFUP-E se nevydává ani nevyžaduje tabulka s prohlášením RoHS pro Čínu.

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Hexahydromethylphthalic anhydride(č. CAS: Nerelevantní)
	Lead(č. CAS: 7439-92-1)
SCIP	ba024b81-0a29-401a-bd9e-86a2d1b45993

EF3.0 Změna klimatu

CO2e kg	0,818 kg CO2e
---------	---------------