

PLC-RPT-230UC/21 - Moduł przekaźnika



2900305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900305>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



PLC-INTERFACE, składający się z gniazda PLC-BPT.../21 z przyłączem Push-in oraz miniaturowego przekaźnika wtykowego z zestykiem mocy, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 230 V AC/220 V DC

Korzyści

- Wąska konstrukcja
- Wydajne podłączenie do okablowania sieci za pomocą adaptera V8
- RT III uszczelnione przekaźniki
- Niezawodna separacja między cewką i stykami
- Funkcjonalne mostki wtykane
- Zintegrowany układ wejściowy i usuwający zakłócenia

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu | 2900305 |
| Jednostka opakowania | 10 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 10 Szt. |
| Klucz sprzedaży | CK62A6 |
| Klucz produktu | DK62A6 |
| GTIN | 4046356507004 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 35,54 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 31,27 g |
| Numer taryfy celnej | 85364900 |
| Kraj pochodzenia | DE |

Dane techniczne

Wskazówki

| | |
|------------------------------|---|
| Uwaga dotycząca eksploatacji | W przypadku napięć większych niż 250 V (L1, L2, L3) pomiędzy tymi samymi zaciskami sąsiednich modułów należy wstawić przegrodę PLC-ATP. Mostkowanie potencjału następuje wtedy za pomocą FBST 8-PLC...lub FBST 500... |
|------------------------------|---|

Właściwości produktu

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu | Moduł przekaźnika |
| Rodzina produktów | PLC-INTERFACE |
| Zastosowanie | Uniwersalny |
| Tryb pracy | 100 % współczynnik pracy |
| Trwałość mechaniczna | 2x 10 ⁷ cykli łączeniowych |

Status utrzymania danych

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Data ostatniej konserwacji danych | 20.03.2025 |
|-----------------------------------|------------|

Parametry elektryczne

| | |
|---|---|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,74 W |
| Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk) | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk) |

Właściwości izolacji: Cewka/styk

| | |
|---|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji | 250 V |
| Znamionowe wytrzymałwane napięcie udarowe | 6 kV |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia | 3 |

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

| | |
|---|--|
| Znamionowe napięcie wejścia U _N | 230 V AC |
| | 220 V DC |
| Zakres napięcia wejściowego | 179,4 V AC ... 264,5 V AC (20 °C) |
| | 171,6 V DC ... 253 V DC (20 °C) |
| Napięcie znamionowe (wtykowy przekaźnik elektromechaniczny) | 60 V DC |
| Charakterystyka przełączania napędu | monostabilne |
| Napęd (polaryzacja) | polaryz. |
| Typowy prąd wejścia dla U _N | 3,2 mA (przy U _N = 230 V AC) |
| | 3 mA (przy U _N = 220 V DC) |
| Czas zadziałania typowo | 7 ms |
| typowy czas opadania | 15 ms |
| Układ ochronny | Mostek prostowniczy; Mostek prostowniczy |
| wskaźnik napięcia roboczego | LED żółta |

Dane wyjściowe

PLC-RPT-230UC/21 - Moduł przekaźnika



2900305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900305>

Przełączanie

| | |
|---|---|
| Rodzaj zestyku | 1 zestyk przełączny |
| Rodzaj styku przełącznego | Styk pojedynczy |
| materiał styków | AgSnO |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | 250 V AC/DC (W przypadku napięć większych niż 250 V (L1, L2, L3) pomiędzy tymi samymi zaciskami sąsiednich modułów należy wstawić przegrodę PLC-ATP. Mostkowanie potencjału następuje wtedy za pomocą FBST 8-PLC...lub...FBST 500...) |
| Napięcie łączeniowe minimalne | 5 V (100 mA) |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku | 6 A |
| prąd załączalny maksymalny | 10 A (4 s) |
| Prąd załączalny minimalny | 10 mA (12 V) |
| Prąd zwarcia | 200 A (warunkowy prąd zwarcia) |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 140 W (przy 24 V DC) |
| | 20 W (przy 48 V DC) |
| | 18 W (przy 60 V DC) |
| | 23 W (przy 110 V DC) |
| | 40 W (przy 220 V DC) |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 1500 VA (przy 250 V AC) |
| | |
| Bezpiecznik na wyjściu | 4 A gL/gG NEOZED |
| Zdolność łączeniowa | 2 A (przy 24 V, DC13) |
| | 0,2 A (przy 110 V, DC13) |
| | 0,1 A (przy 220 V, DC13) |
| | 3 A (przy 24 V, AC15) |
| | 3 A (przy 120 V, AC15) |
| | 3 A (przy 230 V, AC15) |

Dane przyłączeniowe

| | |
|-----------------------------|--|
| Rodzaj przyłącza | zaciski Push-in |
| Długość odizolowania | 10 mm |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Tulejka pojedyncza) |
| | 2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (Tulejka TWIN) |
| Przekrój przewodu AWG | 26 ... 14 |

Wymiary

| | |
|-----------|--------|
| Szerokość | 6,2 mm |
| Wysokość | 80 mm |
| Głębokość | 94 mm |

Dane materiału

| | |
|-------------------------|------------------|
| Kolor | szary (RAL 7042) |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 (Obudowa) |

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

| | |
|--|--|
| Stopień ochrony (Przełącznik elektromechaniczny) | RT III (Przełączniki elektromechaniczne) |
| Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika) | IP20 (Gniazdo przekaźnika) |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 55 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C |

Dopuszczenia

CE

| | |
|------------|---------------|
| Certyfikat | Zgodność z CE |
|------------|---------------|

UKCA

| | |
|------------|-----------------|
| Certyfikat | Zgodność z UKCA |
|------------|-----------------|

Dopuszczenie morskie

| | |
|------------|------------|
| Certyfikat | TAE0000196 |
|------------|------------|

Test korozji przy przepływie gazu

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

Dane przemysłu stoczniowego

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

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Zgodność z dyrektywą EMC |
| Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap. | Zgodność z dyrektywą niskonapięciową |

Normy i przepisy

| | |
|----------------|---------------|
| Normy/przepisy | IEC 60947-5-1 |
|----------------|---------------|

Montaż

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Sposób montażu | Montaż na szynie DIN |
| Informacja montażu | obok siebie bez odstępu |
| Pozycja montażu | dowolna |

Rysunki

Wykres

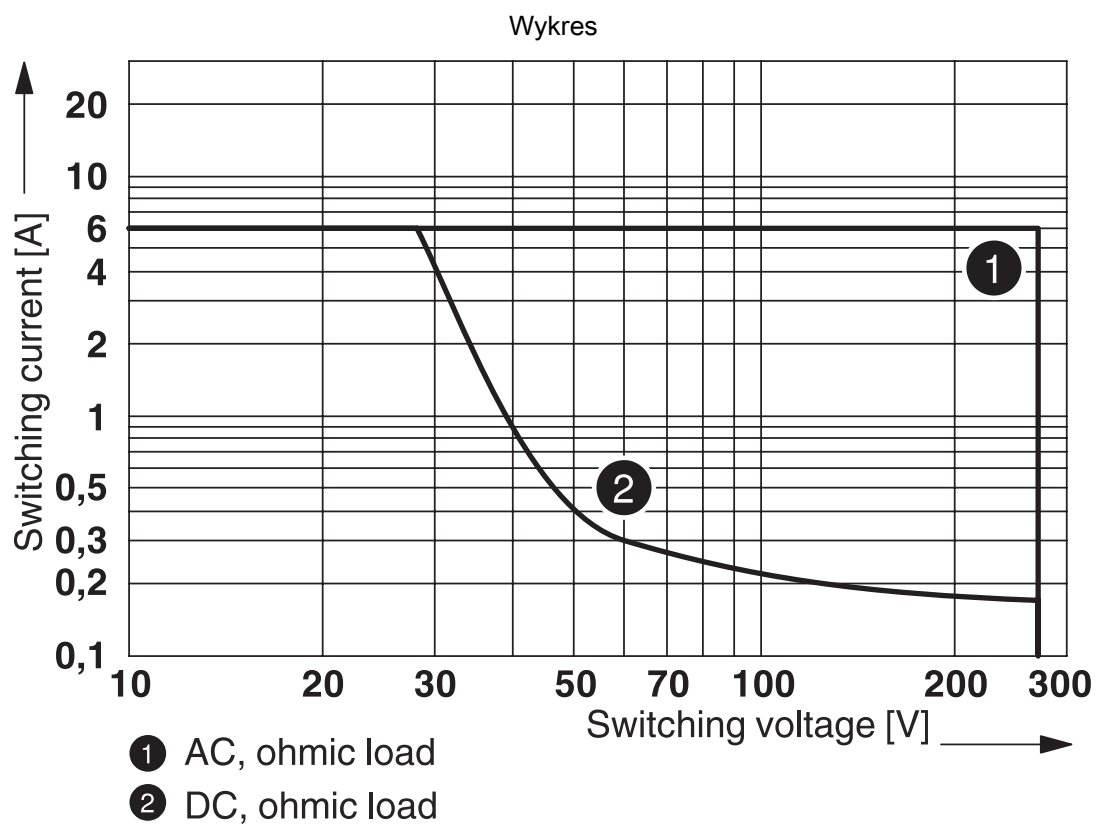


Krzywa A

Maksymalne dopuszczalne napięcie długotrwałe U_{max} przy granicznym prądzie długotrwałym po stronie styków (patrz odpowiednie dane techniczne).

Krzywa B

Minimalne dopuszczalne napięcie przyciągania U_{an} po wzbudzeniu wstępnym (patrz odpowiednie dane techniczne).



Zdolność wyłączenia

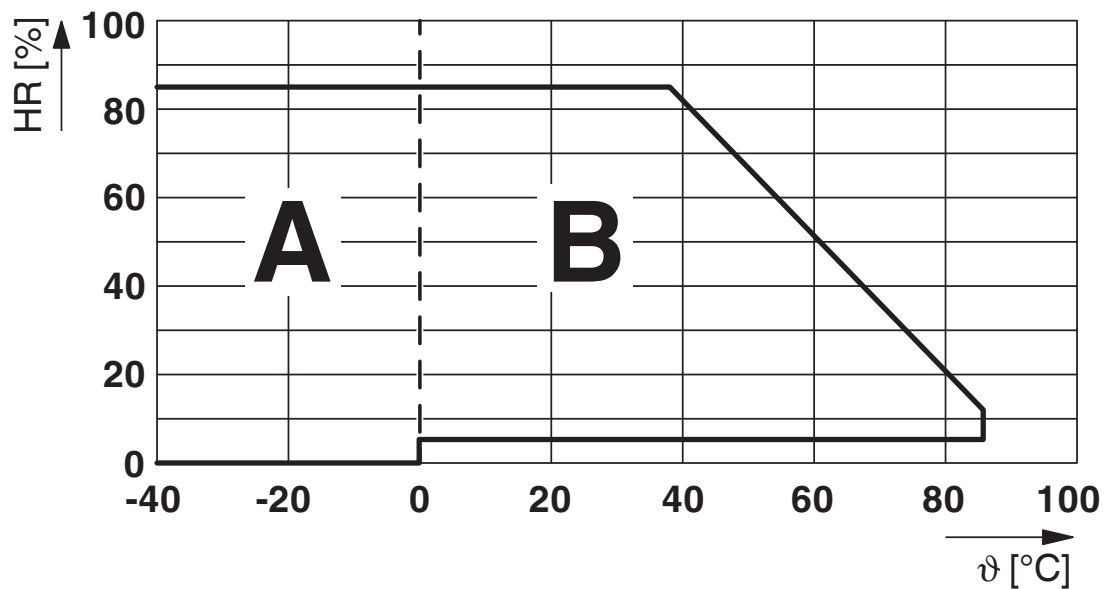
Wykres



① 250 V AC, ohmic load

Żywotność elektryczna

Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

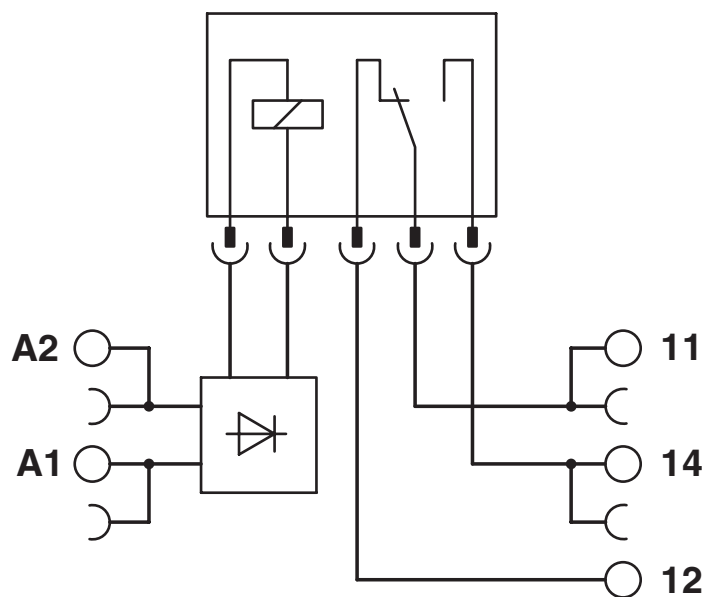
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$

Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia $> 0^{\circ}\text{C}$

W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Schemat



PLC-RPT-230UC/21 - Moduł przekaźnika



2900305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900305>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900305>



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE0000196



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324

PLC-RPT-230UC/21 - Moduł przekaźnika



2900305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900305>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27371601

ETIM

ETIM 9.0

EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak |
| zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Hexahydromethylphthalic anhydride(nr CAS: Nie dotyczy) |
| | Lead(nr CAS: 7439-92-1) |
| | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(nr CAS: 79-94-7) |
| SCIP | 17ef93da-9eae-4fc6-a62b-44a3fa37e7c7 |

EF3.0 Zmiana klimatu

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,536 kg CO2e |
|---------|---------------|