

## Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet.  
(<http://phoenixcontact.pl/download>)



Interfejs PLC, składający się z podstawy PLC-BSC.../21 ze złączami śrubowymi i wtykowego przekaźnika miniaturowego ze stykiem prądowym, do montażu na szynie montażowej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC/ 220 V DC

Rysunek przedstawia wariant PLC-RSC- 24DC/21-21

### Właściwości produktu

- ✓ Wąska konstrukcja
- ✓ Wydajne podłączenie do okablowania sieci za pomocą adaptera V8
- ✓ Bezpieczna separacja wg DIN EN 50178 między cewką a stykiem
- ✓ RT III uszczelnione przekaźniki
- ✓ Zintegrowany układ wejściowy i usuwający zakłócenia
- ✓ Funkcjonalne mostki wtykane



### Dane handlowe

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jednostka opakowania                | 10 STK                                                                                                  |
| GTIN                                | <br>4 017918 156503 |
| GTIN                                | 4017918156503                                                                                           |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,073 kg                                                                                                |
| Numer taryfy celnej                 | 85364900                                                                                                |
| Kraj pochodzenia                    | Niemcy                                                                                                  |

### Dane techniczne

#### Informacja

|                          |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograniczenie użytkowania | Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Szerokość | 14 mm |
| Wysokość  | 80 mm |
| Głębokość | 94 mm |

# Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

## Dane techniczne

### Warunki środowiskowe

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 55 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C |

### Dane wejściowe

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia $U_N$    | 230 V AC                                |
|                                      | 220 V DC                                |
| Typowy prąd wejścia dla $U_N$        | 4,5 mA (przy $U_N = 230$ V AC)          |
|                                      | 4,3 mA (przy $U_N = 220$ V DC)          |
| Czas zadziałania typowo              | 7 ms                                    |
| typowy czas opadania                 | 10 ms                                   |
| Układ ochronny                       | mostek prostowniczy Mostek prostowniczy |
| wskaźnik napięcia roboczego          | Dioda LED żółta                         |
| Strata mocy w warunkach znamionowych | 1,04 W                                  |

### Dane wyjścia

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj zestyków                                 | 2 zestyki przełączne                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj styku przełącznego                       | Styk pojedynczy                                                                                                                                                                                                                       |
| materiał styków                                 | AgNi                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 AC/DC (przy 10 mA)                                                                                                                                                                                                                |
| prąd załączalny minimalny                       | 10 mA (dla 5 V)                                                                                                                                                                                                                       |
| prąd załączalny maksymalny                      | 15 A (300 ms)                                                                                                                                                                                                                         |
| obciążalność prądowa trwała zestyku             | 6 A                                                                                                                                                                                                                                   |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 140 W (przy 24 V DC)                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | 85 W (przy 48 V DC)                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | 60 W (przy 60 V DC)                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | 44 W (przy 110 V DC)                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | 60 W (przy 220 V DC)                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | 1500 VA (przy 250 V AC)                                                                                                                                                                                                               |
| Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947   | 2 A (przy 24 V, DC13)                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                 | 0,2 A (przy 250 V, DC13)                                                                                                                                                                                                              |
|                                                 | 3 A (przy 24 V, AC15)                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                 | 3 A (przy 120 V, AC15)                                                                                                                                                                                                                |
|                                                 | 3 A (przy 250 V, AC15)                                                                                                                                                                                                                |

### Dane przyłącza po stronie wejścia

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Określenie przyłącza      | Dane wejściowe  |
| Rodzaj przyłącza          | Złączki śrubowe |
| Długość usuwanej izolacji | 8 mm            |
| Gwint śruby               | M3              |

## Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Dane techniczne

#### Dane przyłącza po stronie wejścia

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 26 ... 14                                    |

#### Dane przyłącza po stronie wyjścia

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Określenie przyłącza        | Dane wyjścia                                 |
| Rodzaj przyłącza            | Złączki śrubowe                              |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                         |
| Gwint śruby                 | M3                                           |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 26 ... 14                                    |

#### Informacje ogólne

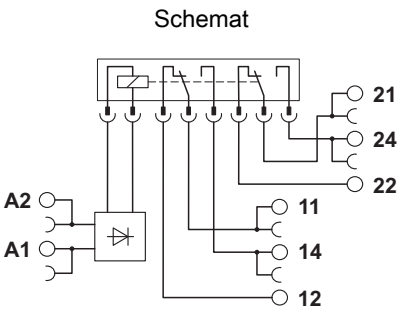
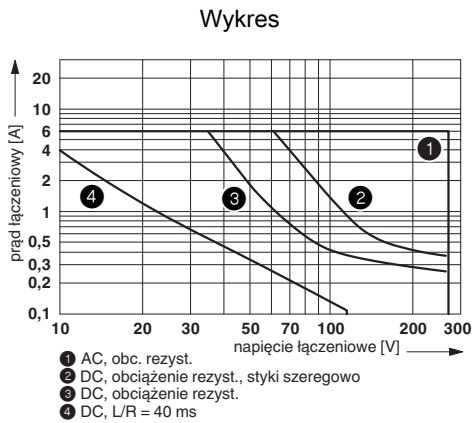
|                                                |                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników | 4 kV AC (50 Hz, 1 min.)                                |
| Napięcie probiercze styki przeł./styki przeł.  | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)                              |
| Rodzaj pracy                                   | 100 % współczynnik pracy                               |
| Stopień ochrony                                | RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)                |
| Trwałość mechaniczna                           | 3 x 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych                 |
| Klasa palności wg UL 94                        | V0                                                     |
| Oznaczenie                                     | Normy / przepisy                                       |
| Normy/Przepisy                                 | IEC 60664                                              |
|                                                | EN 50178                                               |
|                                                | IEC 62103                                              |
| Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja         | 6 kV (pewna separacja: str. sterowania / str. stykowa) |
| Stopień zabrudzenia                            | 2                                                      |
| Kategoria przepięciowa                         | III                                                    |
| Pozycja zabudowy                               | dowolna                                                |
| Informacja montażowa                           | obok siebie bez odstępu                                |

#### Normy i przepisy

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Przyłącze według normy                 | CUL                                                    |
| Oznaczenie                             | Normy / przepisy                                       |
| Normy/Przepisy                         | IEC 60664                                              |
|                                        | EN 50178                                               |
|                                        | IEC 62103                                              |
| Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja | 6 kV (pewna separacja: str. sterowania / str. stykowa) |
| Stopień zabrudzenia                    | 2                                                      |
| Kategoria przepięciowa                 | III                                                    |
| Klasa palności wg UL 94                | V0                                                     |

### Rysunki

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099



Zdolność wyłączania

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).

Klasyfikacje

eCI@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCI@ss 4.0 | 27371104 |
| eCI@ss 4.1 | 27371104 |

## Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371601 |
| eCl@ss 5.1 | 27371601 |
| eCl@ss 6.0 | 27371601 |
| eCl@ss 7.0 | 27371601 |
| eCl@ss 8.0 | 27371601 |
| eCl@ss 9.0 | 27371601 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11     | 39121515 |
| UNSPSC 12.01  | 39121515 |
| UNSPSC 13.2   | 39121515 |

### Aprobaty

#### Aprobaty

#### Aprobaty

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / GL / EAC / RC FRT / EAC / PRS / cULus Recognized / cULus Listed

#### Aprobaty Ex

### Szczegóły aprobat

UL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

UL Listed  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

## Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Aprobaty

cUL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cUL Listed  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

GL <http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html> 46016-03 HH

EAC 7500651.22.01.00244

RC FRT <http://www.rsfgt.ru/en/web/guest/english> B.00094

EAC EAC-Zulassung

PRS <http://www.prs.pl/> TE/2109/880590/16

cULus Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

cULus Listed 

### Akcesoria

#### Akcesoria

#### Moduł zasilający

złącza zasilania - PLC-ESK GY - 2966508



Listwa zaciskowa zasilania, do zasilania maks. 4 potencjałów, do montażu na szynie NS 35/7,5

### Mostek

## Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Akcesoria

Mostki ciągłe - FBST 500-PLC RD - 2966786



Mostki ciągłe, Długość: 500 mm, Kolor: czerwone

Mostki ciągłe - FBST 500-PLC BU - 2966692



Mostki ciągłe, Długość: 500 mm, Kolor: niebieski

Mostki ciągłe - FBST 500-PLC GY - 2966838



Mostki ciągłe, Długość: 500 mm, Kolor: szary

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 6-PLC RD - 2966236



Pojedynczy mostek wtykowy, Długość: 6 mm, Liczba biegunów: 2, Kolor: czerwone

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 6-PLC BU - 2966812



Pojedynczy mostek wtykowy, Długość: 6 mm, Liczba biegunów: 2, Kolor: niebieski

## Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Akcesoria

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 6-PLC GY - 2966825



Pojedynczy mostek wtykowy, Długość: 6 mm, Liczba biegunów: 2, Kolor: szary

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 8-PLC GY - 2967688



Pojedynczy mostek wtykowy, Długość: 8 mm, Liczba biegunów: 2, Kolor: szary

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 14-PLC BK - 2967691



Pojedynczy mostek wtykowy, Długość: 14 mm, Liczba biegunów: 2, Kolor: czarny

### Narzędzie do wkręcania

Wkrętak - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdadne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

### Oznaczniki złączy, bez opisu

Taśma oznaczników ponacinana - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Ploter, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, Wielkość pola opisowego: 10,15 × 10,5 mm



## Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Akcesoria

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Ploter, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, Wielkość pola opisowego: 10,5 × 10,15 mm

---

### Oznaczniki złączy, z opisem

Taśma oznaczników ponacinana - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: Ploter, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1-10, 11-20 etc.. do 991-1000, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, Wielkość pola opisowego: 10,15 × 10,5 mm

---

### Płytki separacyjne

Przegroda - PLC-ATP BK - 2966841



Płytki izolacyjne, gruba 2 mm, należy nasadzać na początku i końcu każdej listwy zaciskowej PLC. Ponadto służy ona do: optycznej separacji grup, pewnej separacji różnych napięć sąsiednich modułów PLC zgodnie z DIN VDE 0106-101, separacji

---

### Szyna nośna

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Szyna nośna, bez otworów, Szerokość: 35 mm, Wysokość: 7,5 mm, Długość: 2000 mm, Kolor: srebrny

Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Szyna nośna, materiał: stal ocynkowana i pasywowana grubowarstwowo, perforowana, wys. 7,5 mm, szer. 35 mm, dł. 2000 mm

## Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Akcesoria

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Szyna montażowa DIN, materiał: miedź, nieperforowana, wysokość 7,5 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



szyna nośna, materiał: stal, nieperforowana, wysokość 15 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Szyna montażowa DIN, materiał: miedź, nieperforowana, grubość 1,5 mm, wysokość 15 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Szyna montażowa DIN, materiał: stal, nieperforowana, grubość 2,3 mm, wysokość 15 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Szyna nośna, materiał: aluminium, profilowane, nieperforowane 1,5 mm grubości, wysokość 15 mm, szerokość 35 mm, długość 2000 mm

## Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Akcesoria

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Szyna nośna, materiał: stal ocynkowana i pasywowana grubowarstwowo, perforowana, wys. 15 mm, szer. 35 mm, dł. 2000 mm

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Szyna montażowa DIN, materiał: stal, nieperforowana, wysokość 7,5 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

### Części zamienne

Podstawa przekaźnika - PLC-BSC-230UC/21-21 - 2967044



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC/DC

Przekaźnik osobny - REL-MR-110DC/21-21 - 2961202



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, z zestykiem mocy, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 110 V DC