

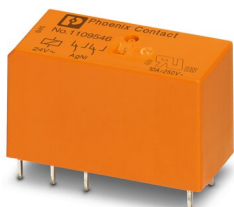
# REL-MR-BL- 24AC/21-21 - Przekaznik osobny



1109546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109546>

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.



Wtykany miniaturowy przekaznik mocy w wersji podstawowej, z zestykiem mocy, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V AC

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1109546       |
| Jednostka opakowania                | 20 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 20 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | CK6195        |
| Klucz produktu                      | CK6195        |
| GTIN                                | 4063151020019 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 14,495 g      |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 14 g          |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190      |
| Kraj pochodzenia                    | AT            |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu         | Przekazniki pojedyncze                |
| Rodzaj pracy         | 100 % współczynnik pracy              |
| Trwałość mechaniczna | 5x 10 <sup>6</sup> cykli łączeniowych |

### Właściwości izolacji

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Izolacja | Izolacja podstawowa |
|----------|---------------------|

### Właściwości izolacji

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Izolacja                 | Izolacja podstawowa |
| Kategoria przepięciowa   | III                 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                   |

### Parametry elektryczne

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Trwałość elektryczna                            | patrz schemat                           |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,4 W                                   |
| Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)            | 5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk) |
| Znamionowe napięcie izolacji                    | 250 V AC                                |
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 4 kV                                    |

## Dane wejściowe

### Strona wzbudzenia

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia U <sub>N</sub> | 24 V AC                                        |
| Zakres napięcia wejściowego                | 19,2 V AC ... 34,8 V AC                        |
| Częstotliwość sieci                        | 50/60 Hz                                       |
| Charakterystyka przełączania napędu        | monostabilne                                   |
| Napęd (polaryzacja)                        | bipolarny                                      |
| Typowy prąd wejścia dla U <sub>N</sub>     | 31,6 mA                                        |
| Czas zadziałania typowo                    | 3 ms ... 12 ms (w zależności od położenia faz) |
| Typowy zakres czasu odpadania              | 2 ms ... 9 ms (w zależności od położenia faz)  |
| Napięcie cewki                             | 24 V AC                                        |
| Opór cewki                                 | 350 Ω ±10 %                                    |

## Dane wyjściowe

### Przełączanie

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Rodzaj zestyków                     | 2 zestyki przełączne |
| Rodzaj styku przełącznego           | Styk pojedynczy      |
| materiał styków                     | AgNi                 |
| Maksymalne napięcie łączeniowe      | 250 V AC/DC          |
| Napięcie łączeniowe minimalne       | 5 V (przy 10 mA)     |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku | 8 A                  |

# REL-MR-BL- 24AC/21-21 - Przekaznik osobny



1109546

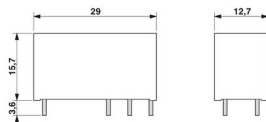
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109546>

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| prąd załączalny maksymalny                      | 12 A (20 ms)             |
| Prąd załączalny minimalny                       | 10 mA (dla 5 V)          |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 190 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)     |
|                                                 | 2000 VA (przy 250 V AC)  |
| Zdolność łączeniowa                             | 2 A (przy 24 V, DC13)    |
|                                                 | 1,5 A (przy 230 V, AC15) |

## Dane przyłączeniowe

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze wtykowe / lutowane |
|------------------|------------------------------|

## Wymiary

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 12,7 mm                                                                             |
| Wysokość          | 29 mm                                                                               |
| Głębokość         | 15,7 mm                                                                             |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony                               | RT II            |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Normy i przepisy

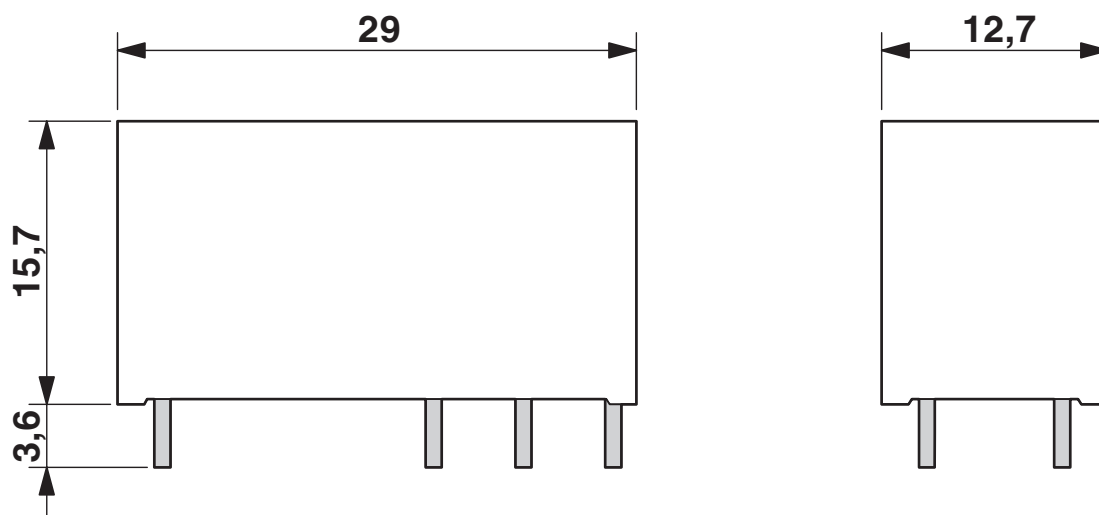
|                |            |
|----------------|------------|
| Normy/przepisy | IEC 60664  |
|                | EN 61810-1 |

## Montaż

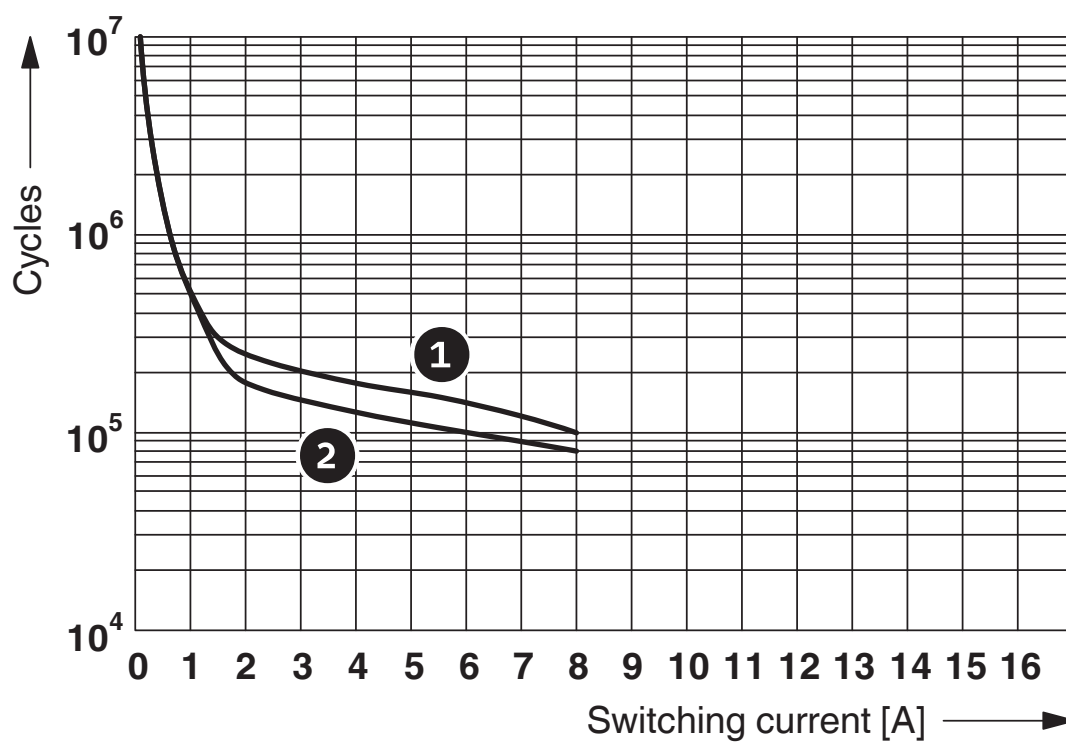
|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Sposób montażu  | Montaż wtykowy |
| Pozycja montażu | dowolna        |

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



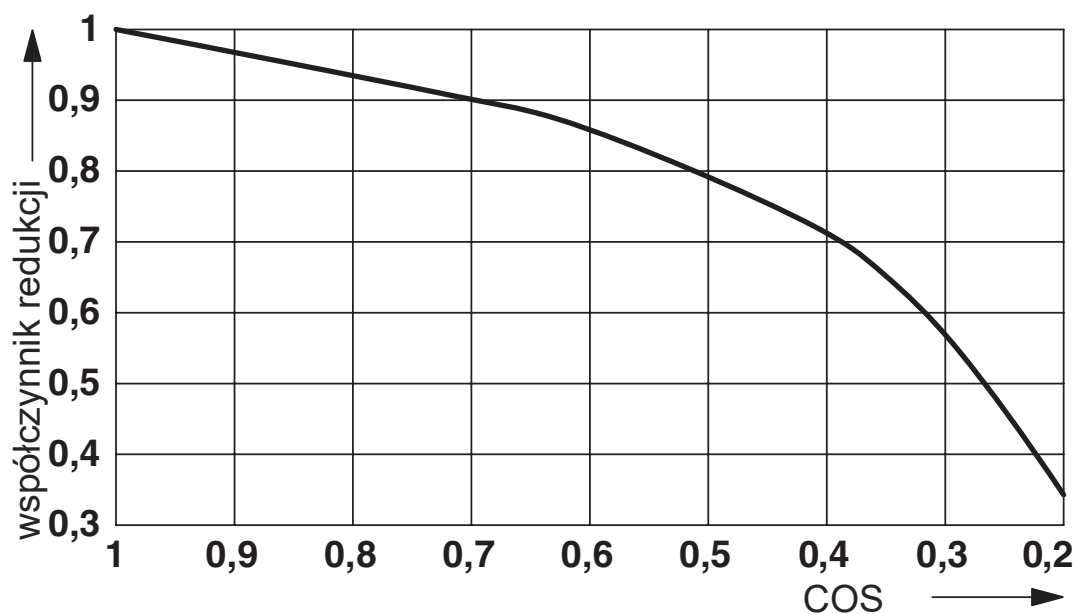
Wykres



① 250 V AC, ohmic load (DC coils)

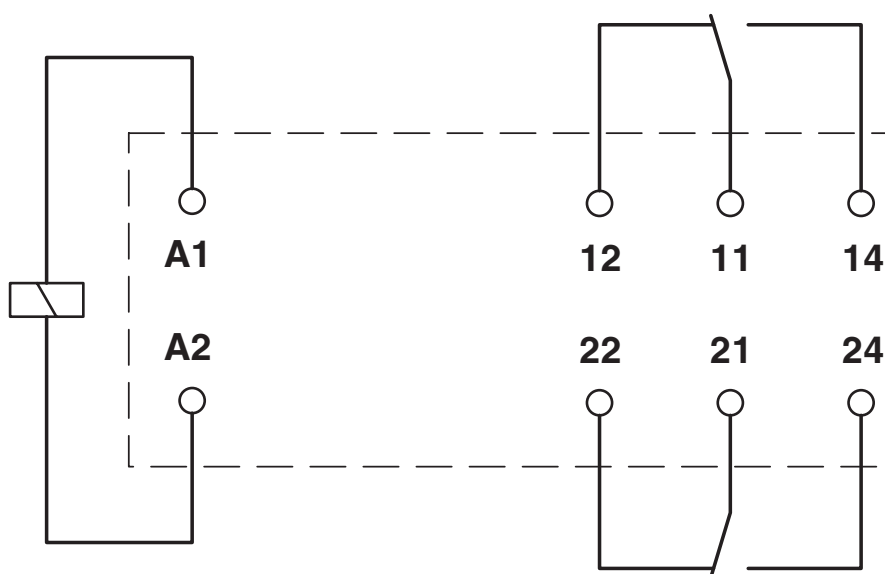
② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

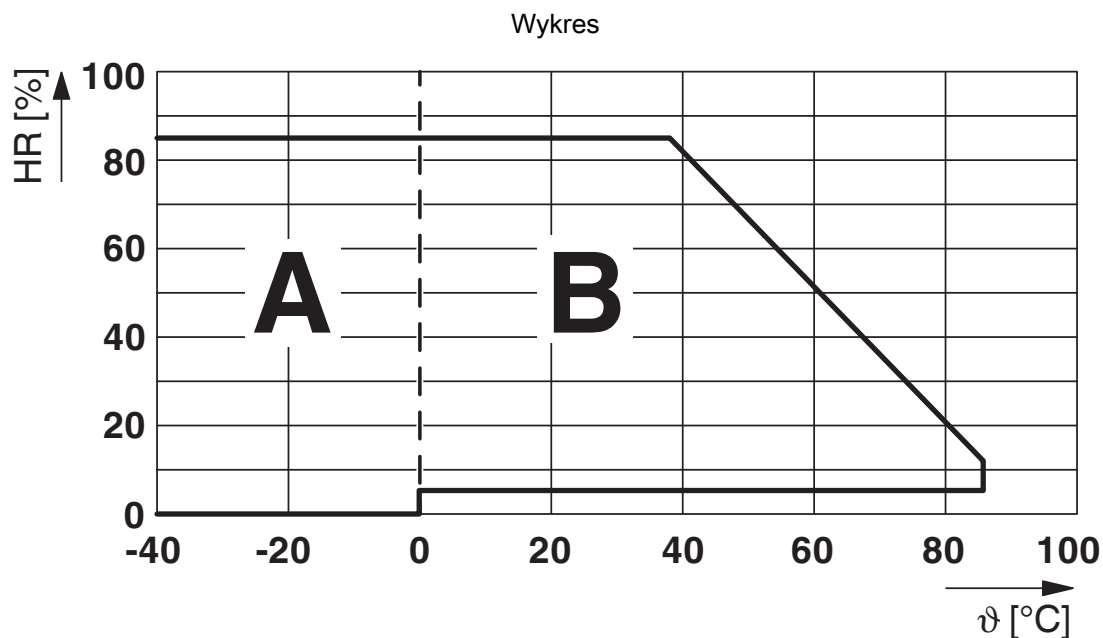
Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Schemat





Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

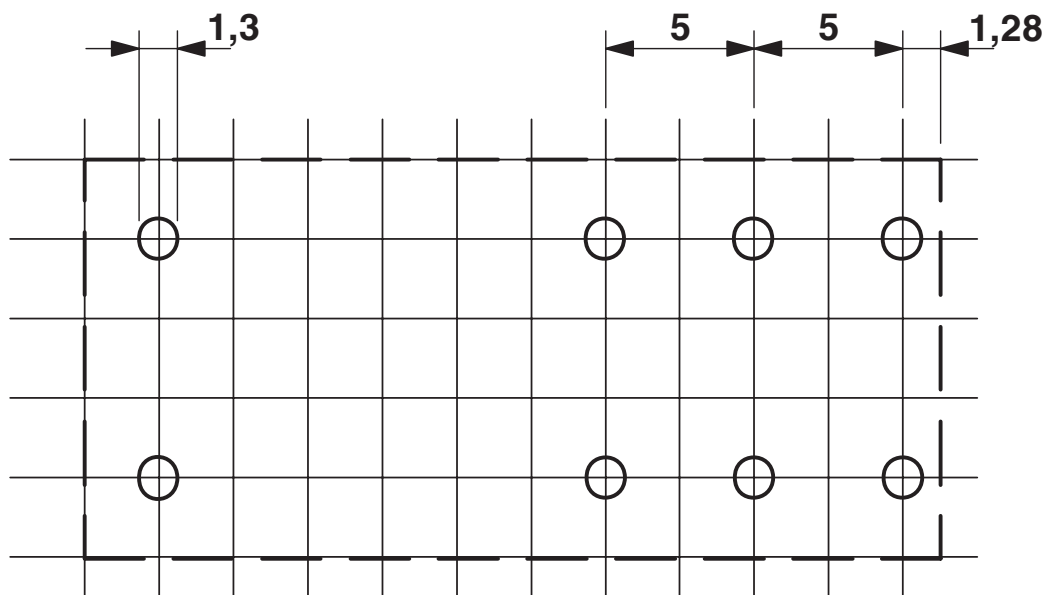
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

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

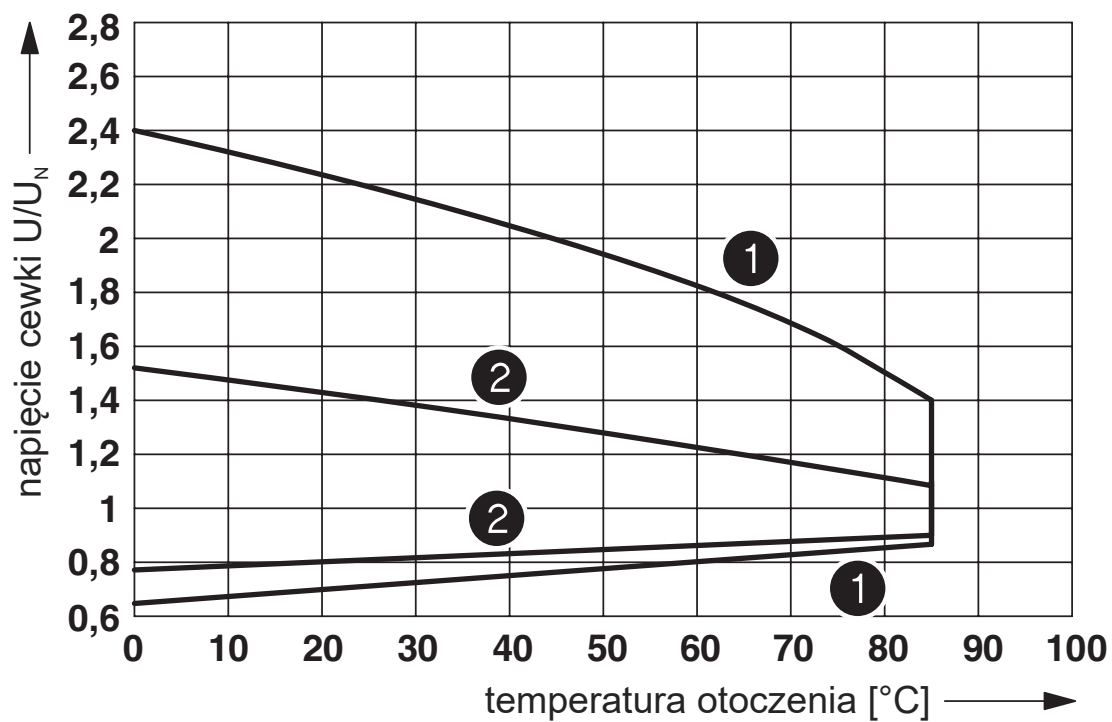
W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia  $\leq 25^{\circ}\text{C}$ .

#### Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Raster 2,5 mm

Wykres



- ① cewki DC  
② cewki AC

Zakres napięcia roboczego

# REL-MR-BL- 24AC/21-21 - Przekaznik osobny



1109546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109546>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109546>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 228652



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 228652



# REL-MR-BL- 24AC/21-21 - Przekaznik osobny

1109546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109546>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371601 |
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| ECLASS-13.0 | 27371601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

# REL-MR-BL- 24AC/21-21 - Przekąźnik osobny



1109546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109546>

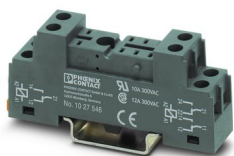
## Akcesoria

### ECOR-1-BSC2-RT/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

1027546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027546>

Gniazdo przekaźnikowe ECOR-1..., do przekaźników miniaturowych mocy lub przekaźników miniaturowych z 1 lub 2 zestykami przełącznymi, zacisk sworzniowy, do montażu na szynie NS 35/7,5.



### ECOR-1-BSC3/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2907518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907518>

Gniazdo przekaźnikowe ECOR-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi, zaciski śrubowe, możliwość podłączenia modułów wejściowych/ przeciwzakłóceńowych, do montażu na szynie NS 35/7,5



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)