

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

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.



1-kanalowy wyłącznik elektroniczny do ochrony odbiorników w sieci 24 V DC przed przeciążeniem i zwarciami. Łatwy rozdział potencjałów z użyciem komponentów systemu złązek szynowych CLIPLINE complete. Stały prąd znamionowy. Do instalacji na szynach DIN.

## Korzyści

- Łatwa realizacja instalacji dzięki możliwości połączenia z systemem złązek szynowych CLIPLINE complete
- Więcej miejsca w szafie sterowniczej: najwęższy wyłącznik o szerokości zaledwie 6 mm
- Indywidualna konfiguracja zapewniająca wymaganą ochronę zgodnie z wymaganiami
- Optymalna ochrona przewodów i czujników oraz obwodów NEC Class 2 poprzez dodatkowy wewnętrzny bezpiecznik wyjściowy

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2909904               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CLA135                |
| Klucz produktu                      | CLA135                |
| Strona katalogu                     | Strona 379 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4055626408729         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 43,7 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 27,64 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85363010              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Informacje ogólne

|           |                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka | EN 50121-3-2: Zastosowania kolejowe - Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 3-2: Tabor - Aparatura                     |
|           | Przyłącze do linii sygnałowej sprawdzone zgodnie z EN 61000-4-4 napięciem 1kV; mogą być konieczne dodatkowe środki ochrony |
|           | Powtarzające się silne zwarcia mogą zmniejszyć całkowitą energię Joule'a zintegrowanego bezpiecznika.                      |

### Właściwości produktu

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Konstrukcja       | Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny |
| Typ produktu      | Elektroniczny łącznik ochronny urządzeń               |
| Rodzina produktów | PTCB                                                  |
| Liczba biegunów   | 1                                                     |
| liczba kanałów    | 1                                                     |

#### Właściwości izolacji

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klasa ochrony            | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 2   |

### Parametry elektryczne

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba kanałów | 1 |
|----------------|---|

#### Informacje ogólne

|                                    |                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze                   | 18 V DC ... 27,5 V DC                                                                                                               |
| Napięcie znamionowe                | 24 V DC                                                                                                                             |
| Prąd znamionowy $I_N$              | 24 A DC (Łączna wartość prądu na wejściu)<br>3 A DC (Prąd znamionowy wyjścia)                                                       |
| Prąd znamionowy (domyślny)         | 3 A                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe        | 0,5 kV                                                                                                                              |
| Sposób uruchomienia                | E (elektroniczne)                                                                                                                   |
| Odporność na przepływ zwrotny      | maks. 35 V DC                                                                                                                       |
| Wymagany bezpiecznik poprzedzający | Wymagane tylko wtedy, gdy wartość $I_{max}$ zasilania jest wyższa od zwarciowej zdolności łączeniowej. Wbudowany element Fail Safe. |
| Zwarciowa zdolność łączeniowa      | 300 A                                                                                                                               |
| Wytrzymałość napięciowa            | maks. 35 V DC (Obwód obciążający)                                                                                                   |
| Bezpiecznik                        | elektroniczne                                                                                                                       |
| Sprawność                          | > 99 %                                                                                                                              |
| Prąd spoczynkowy $I_0$             | typ. 12 mA                                                                                                                          |
| Strata mocy                        | typ. 0,3 W (bez obciążenia)                                                                                                         |

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                       | < 0,9 W (w trybie znamionowym)              |
| Czas inicjalizacji modułu             | < 0,55 s                                    |
| Czas oczekiwania po wyłączeniu kanału | 5 s (przy przeciążeniu/zwarcu)              |
| Tolerancja pomiarowa I                | ± 15 %                                      |
| Obniżanie wartości temperatury        | 21 A (Prąd całkowity przy 60°C)             |
|                                       | 24 A (Prąd całkowity przy 50°C)             |
|                                       | 3 A (Prąd kanałowy przy 60°C)               |
|                                       | 3 A (Prąd kanałowy przy 50°C)               |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500)            | 28571428 h (przy 25°C z obciążeniem 21%)    |
|                                       | 14084507 h (przy 40°C z obciążeniem 34,25%) |
|                                       | 2053388 h (przy 60°C z obciążeniem 100%)    |
| Spadek napięcia                       | 0,06 V (przy 2 A)                           |
| Element Fail-Safe                     | 4 A DC                                      |

## Obwód obciążenia

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Czas wyłączenia                           | ≤ 10 ms (przy zwarcu > 2,0 x I <sub>N</sub> )          |
|                                           | 1 s (1,2 ... 2,0 x I <sub>N</sub> )                    |
| Wyłączenie na skutek za niskiego napięcia | ≤ 17,8 V DC (aktywny)                                  |
|                                           | ≥ 18,8 V DC (nieaktywny)                               |
| Wyłączenie na skutek przepięcia           | ≥ 27,5 V DC (aktywny)                                  |
|                                           | ≤ 27 V DC (nieaktywny)                                 |
| Max. obciążenie pojemnościowe             | 14000 µF (W zależności od dostępnego prądu zwarcowego) |

## Wskazanie / sygnalizacja zdalna

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Określenie przyłącza | Obwód sygnalizacji zdalnej |
| Funkcja łączeniowa   | Zestyk zwrotny             |
| Napięcie robocze     | 0 V DC ... 30 V DC         |
| Prąd roboczy         | 100 mA DC                  |

## Dane przyłączeniowe

### Obwód główny IN+

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                              | zaciski Push-in                             |
| Długość usuwanej izolacji                                     | 8 mm                                        |
| Przekrój przewodu giętkiego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu sztywnego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu AWG                                         | 24 ... 12                                   |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Obwód główny IN-

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | zaciski Push-in                             |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                        |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Przekrój przewodu sztywnego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu AWG                                         | 24 ... 12                                   |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Obwód główny OUT

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                              | zaciski Push-in                             |
| Długość usuwanej izolacji                                     | 8 mm                                        |
| Przekrój przewodu giętkiego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu sztywnego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu AWG                                         | 24 ... 12                                   |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

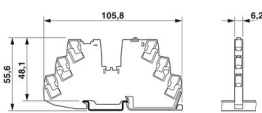
## Obwód sygnalizacji zdalnej

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                              | zaciski Push-in                             |
| Długość usuwanej izolacji                                     | 10 mm                                       |
| Przekrój przewodu giętkiego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu sztywnego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu AWG                                         | 24 ... 14                                   |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Sygnalizacja

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanał dioda LED wyl.     | wył. (Kanał wyłączony)                                                                                  |
| Kanał dioda LED żółta    | świeci (Kanał włączony, obciążenie kanału > 80 %)                                                       |
|                          | miga (Tryb programowania aktywny)                                                                       |
| Kanał dioda LED zielona  | świeci (Kanał włączony)                                                                                 |
| Kanał dioda LED czerwona | świeci (Kanał wyłączony, stan nadnapięciowy lub podnapięciowy aktywny)                                  |
|                          | świeci się tymczasowo (Kanał wyłączony, faza chłodzenia 5 s, wyzwolenie przez przeciążenie lub zwarcie) |
|                          | miga (Kanał wyłączony, gotowy do ponownego włączenia, wyzwolenie przez przeciążenie lub zwarcie)        |
|                          | miga szybko (Kanał wyłączony, zewnętrzne napięcie na wyjściu, możliwy błąd instalacyjny)                |

## Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 6,2 mm                                                                               |
| Wysokość          | 105,8 mm                                                                             |

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Głębokość | 55,6 mm (ze szyna DIN 7,5 mm) |
|-----------|-------------------------------|

## Dane materiału

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V-0           |
| Materiał (GRP)          | PBT (Obudowa) |
|                         | PBT (Pusher)  |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -30 °C ... 60 °C                                                                                           |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 70 °C                                                                                           |
| Wysokość                                      | ≤ 3000 m do 52°C (amsl)                                                                                    |
|                                               | ≤ 4000 m do 46°C (amsl)                                                                                    |
| Kontrola wilgotności                          | 96 h, 95 % RH, 40 °C                                                                                       |
| Wstrząsy (eksploatacja)                       | 30g (IEC 60068-2-27, test Ea)                                                                              |
| Drgania (praca)                               | 10 Hz ... 59,6 Hz (Amplituda ±0,35 mm; wg IEC 60068-2-6, test Fc)                                          |
|                                               | 59,6 Hz ... 150 Hz (Przyspieszenie 5g; wg IEC 60068-2-6, test Fc)                                          |
|                                               | 5 Hz ... 100 Hz (Poszukiwanie źródła rezonansu 4g; częstotliwość rezonansowa 4g; 90 min wg DNV GL klasa B) |

## Dopuszczenia

### Dopuszczenie UL

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie | UL/C-UL Listed UL 508                                                                         |
|            | UL Recognized UL 2367                                                                         |
|            | NEC Class 2 according to UL 1310                                                              |
|            | UL/C-UL Listed ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 (Hazardous Location) |

### Dopuszczenie morskie

|            |        |
|------------|--------|
| Oznaczenie | DNV GL |
|------------|--------|

### Dane DNV GL

|             |   |
|-------------|---|
| Temperature | D |
| Humidity    | B |
| Vibration   | B |
| EMC         | B |
| Enclosure   | A |

## Normy i przepisy

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-6-2 |
| Normy/przepisy | EN 61000-6-3 |

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

|                |               |
|----------------|---------------|
| Normy/przepisy | EN 60068-2-78 |
| Normy/przepisy | EN 50178      |
| Normy/przepisy | EN 60068-2-6  |
| Normy/przepisy | EN 60068-2-27 |
| Normy/przepisy | EN 60068-2-30 |
| Normy/przepisy | EN 61373      |
| Normy/przepisy | EN 45545-2    |

## Montaż

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Sposób montażu | Szyna DIN: 35 mm |
|----------------|------------------|

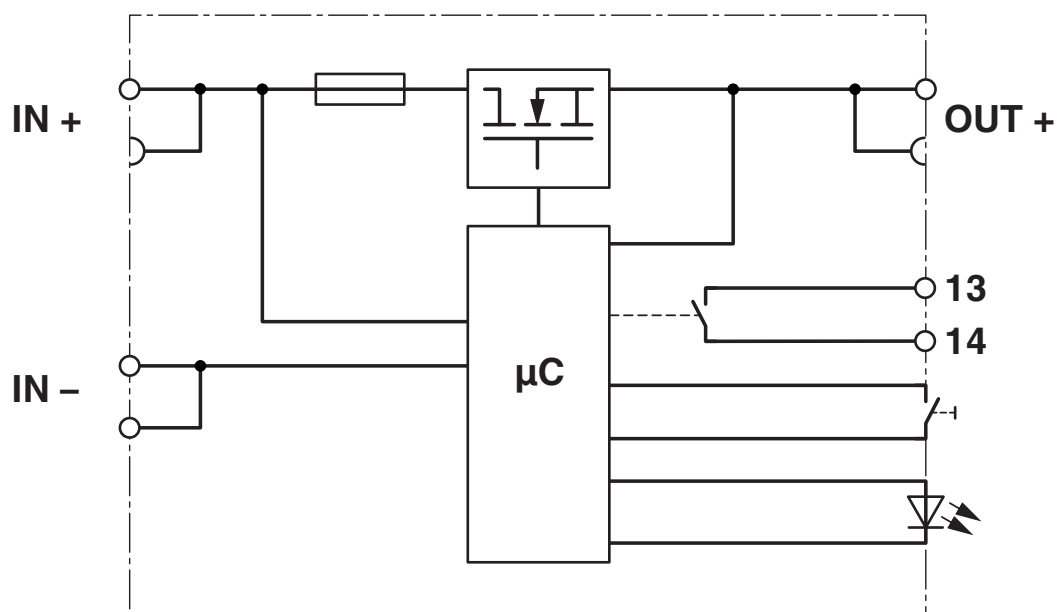
# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## Rysunki

Schemat blokowy

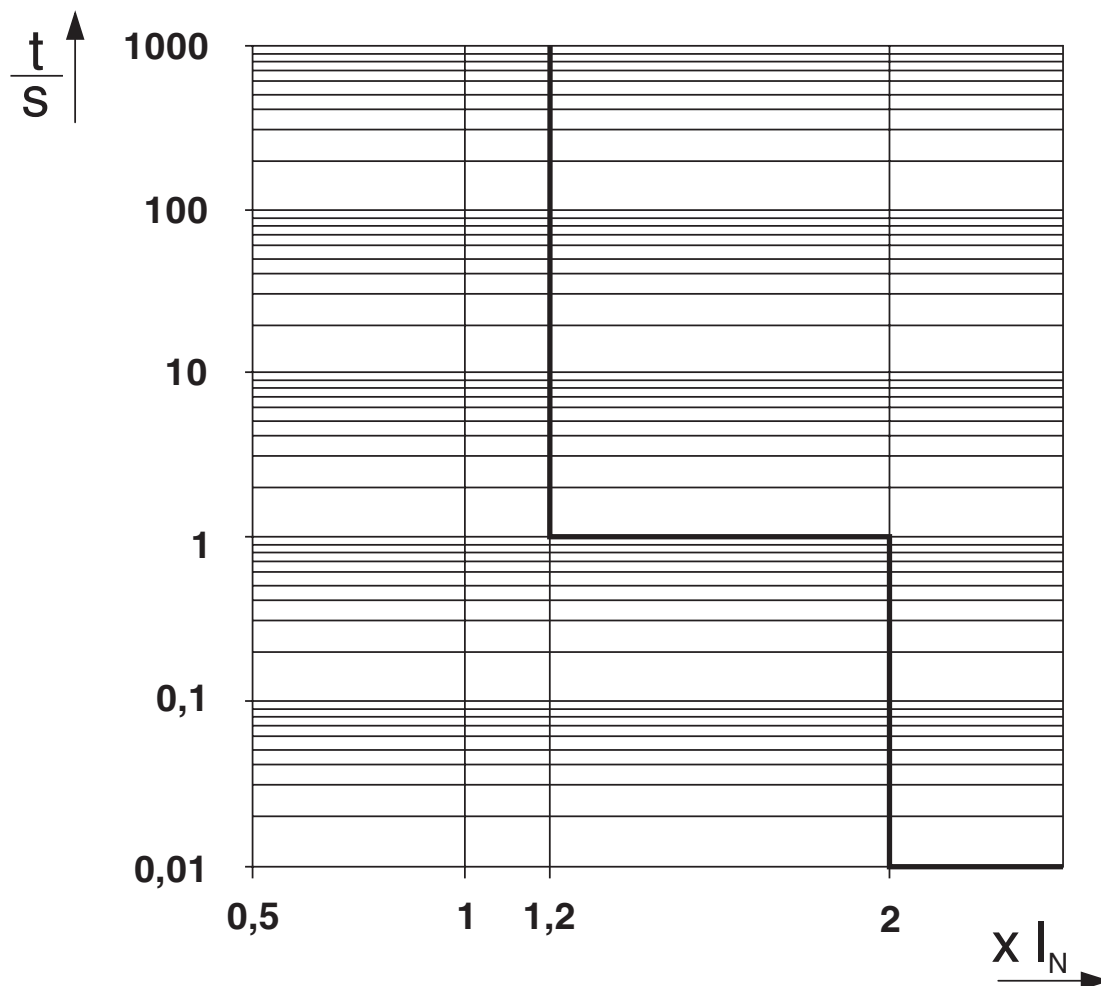


# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

2909904

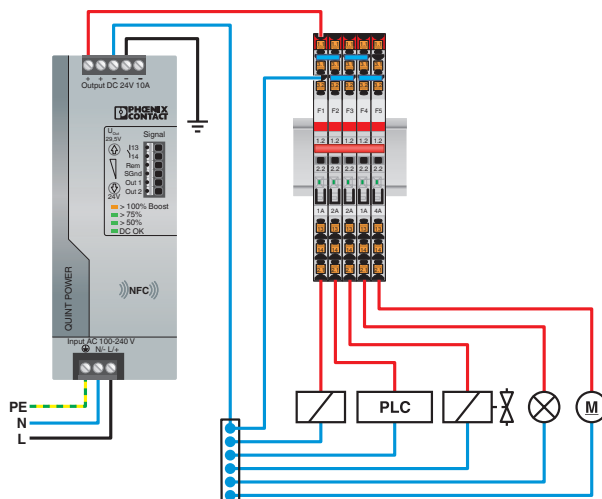
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

Wykres



Charakterystyka wyzwalania w obszarze DC

rysunek aplikacji

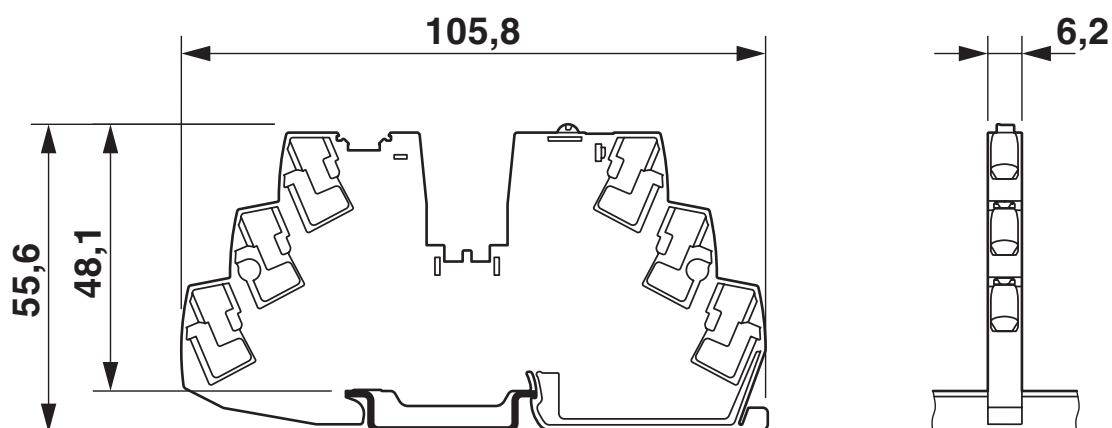


# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

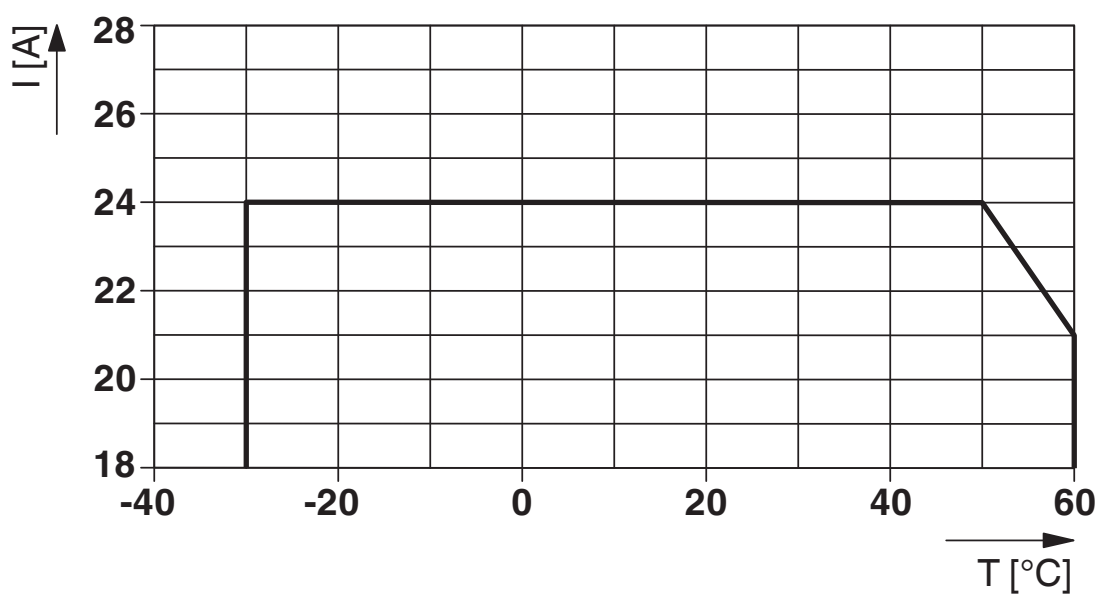
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

Rysunek wymiarowy



Wykres



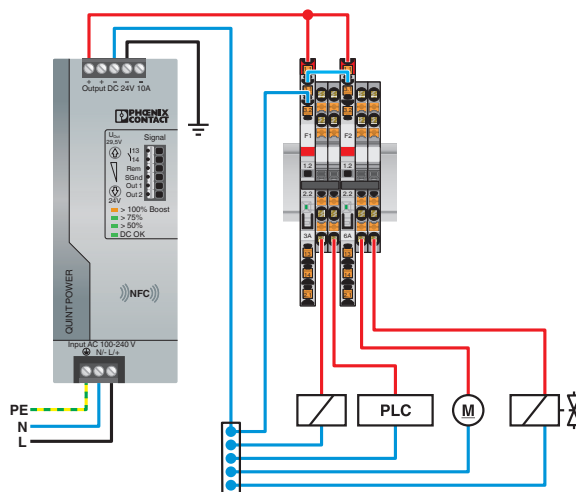
Łączna wartość prądu na wejściu

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

rysunek aplikacji



rysunek produktu



# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>



### UL Recognized

ID dopuszczenia: E317172-20170817



### DNV GL

ID dopuszczenia: TAE00003UT



### UL Listed

ID dopuszczenia: E123528-20170530



### cUL Listed

ID dopuszczenia: E123528-20170530



### UL Recognized

ID dopuszczenia: E324415-20201030



### cUL Listed

ID dopuszczenia: E483407-20201030



### UL Listed

ID dopuszczenia: E483407-20201030

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27140401 |
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-12.0 | 27140401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC003538 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## Akcesoria



Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

### FBS 2-6 - Mostek wtykany

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030336>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone



Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

### FBS 3-6 - Mostek wtykany

3030242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030242>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: czerwone



Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 4-6 - Mostek wtykany

3030255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030255>

Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czerwone



 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

---

## FBS 5-6 - Mostek wtykany

3030349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030349>

Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone



 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 10-6 - Mostek wtykany

3030271

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030271>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

---

## FBS 20-6 - Mostek wtykany

3030365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030365>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 20, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 50-6 - Mostek wtykany

3032224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032224>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 50, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

---

## FBS 2-6 BU - Mostek wtykany

3036932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036932>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 3-6 BU - Mostek wtykany

3036945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036945>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

---

## FBS 4-6 BU - Mostek wtykany

3036958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036958>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 5-6 BU - Mostek wtykany

3036961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036961>

Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: niebieski



 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

---

## FBS 10-6 BU - Mostek wtykany

3032198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032198>

Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: niebieski



 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



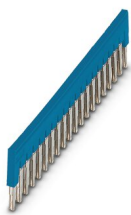
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 20-6 BU - Mostek wtykany

3032208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032208>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 20, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

---

## FBS 50-6 BU - Mostek wtykany

3032211

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032211>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 50, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 2-6 GY - Mostek wtykany

3032237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032237>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

---

## FBS 3-6 GY - Mostek wtykany

3032240

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032240>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 4-6 GY - Mostek wtykany

3032279

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032279>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

---

## FBS 5-6 GY - Mostek wtykany

3032266

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032266>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 2-5 - Mostek wtykany

3030161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030161>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 2, długość: 23 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

---

## FBS 3-5 - Mostek wtykany

3030174

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030174>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 3, długość: 23 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 4-5 - Mostek wtykany

3030187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030187>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 4, długość: 23 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

---

## FBS 5-5 - Mostek wtykany

3030190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030190>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 5, długość: 23 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 10-5 - Mostek wtykany

3030213

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030213>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 10, długość: 23 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

---

## FBS 20-5 - Mostek wtykany

3030226

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030226>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 20, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 50-5 - Mostek wtykany

3038930

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038930>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 50, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

---

## FBS 2-5 BU - Mostek wtykany

3036877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036877>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 3-5 BU - Mostek wtykany

3036880

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036880>

Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: niebieski



 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

---

## FBS 4-5 BU - Mostek wtykany

3036893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036893>

Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: niebieski



 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 5-5 BU - Mostek wtykany

3036903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036903>

Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: niebieski



 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

---

## FBS 10-5 BU - Mostek wtykany

3036916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036916>

Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: niebieski



 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 20-5 BU - Mostek wtykany

3036929

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036929>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 20, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

---

## FBS 50-5 BU - Mostek wtykany

3032114

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032114>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 50, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 2-5 GY - Mostek wtykany

3038969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038969>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

---

## FBS 3-5 GY - Mostek wtykany

3038972

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038972>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## FBS 4-5 GY - Mostek wtykany

3038985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038985>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

---

## FBS 5-5 GY - Mostek wtykany

3038998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038998>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## RB ST 10-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3030873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030873>

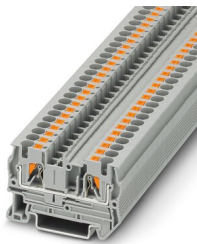


Mostek redukcyjny, raster: 10 mm, liczba biegunów: 2, długość: 36 mm, kolor: czerwone

## PT 4 - Złączka przelotowa

3211757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211757>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## PT 4-TWIN - Złączka przelotowa

3211771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211771>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

---

## PT 4-QUATTRO - Złączka przelotowa

3211797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211797>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 4, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



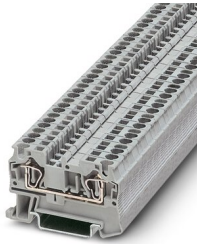
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## ST 4 - Złączka przelotowa

3031364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031364>



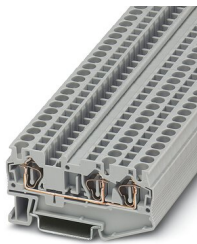
Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

---

## ST 4-TWIN - Złączka przelotowa

3031393

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031393>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## ST 4-QUATTRO - Złączka przelotowa

3031445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031445>



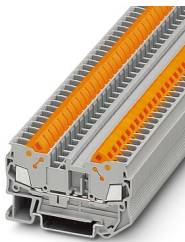
Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 4, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

---

## QTC 2,5 - Złączka przelotowa

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206416>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Szybkozłącze, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



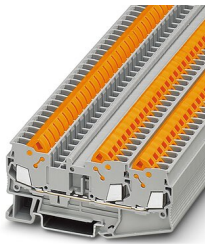
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## QTC 2,5-TWIN - Złączka przelotowa

3206445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206445>



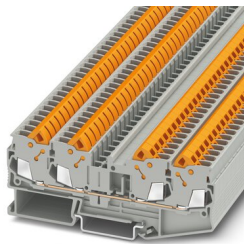
Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: Szybkozłącze, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/7,5, kolor: szary

---

## QTC 2,5-QUATTRO - Złączka przelotowa

3206446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206446>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 4, rodzaj przyłącza: Szybkozłącze, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/7,5, kolor: szary

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



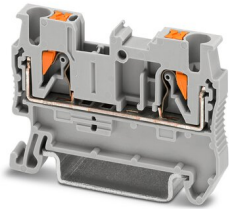
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## PT 2,5 - Złączka przelotowa

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209510>



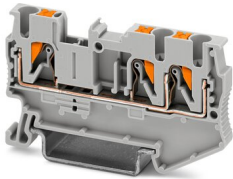
Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

---

## PT 2,5-TWIN - Złączka przelotowa

3209549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209549>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



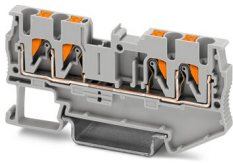
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## PT 2,5-QUATTRO - Złączka przelotowa

3209578

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209578>



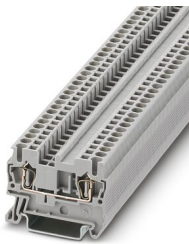
Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 4, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

---

## ST 2,5 - Złączka przelotowa

3031212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031212>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



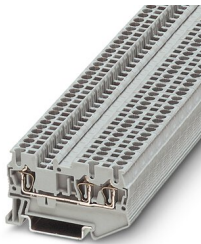
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## ST 2,5-TWIN - Złączka przelotowa

3031241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031241>



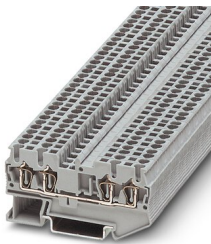
Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

---

## ST 2,5-QUATTRO - Złączka przelotowa

3031306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031306>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 4, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



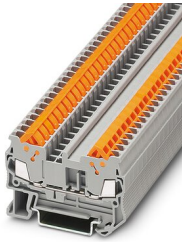
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## QTC 1,5 - Złączka przelotowa

3205019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3205019>



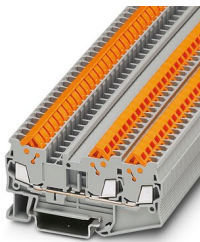
Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Szybkozłącze, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

---

## QTC 1,5-TWIN - Złączka przelotowa

3205048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3205048>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: Szybkozłącze, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



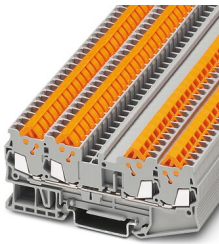
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## QTC 1,5-QUATTRO - Złączka przelotowa

3205077

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3205077>



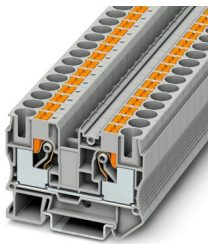
Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 4, rodzaj przyłącza: Szybkozłącze, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/7,5, kolor: szary

---

## PT 10 - Złączka przelotowa

3212120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212120>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 57 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 10 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## ST 10 - Złączka przelotowa

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036110>



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 57 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 10 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

## ZB 6:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051003>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## ZBF 6:UNBEDRUCKT - Taśma oznacników ponacinana, płaska

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808710>



Taśma oznacników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

## UCT-TM 6 - Oznacznik do zacisków

0828736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828736>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 60

# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## UCT-TM 6 CUS - Oznacznik do zacisków

0829602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829602>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 60

## US-TML (104X3,8) - Oznacznik do zacisków

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830768>



Oznacznik do zacisków, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 104 x 3,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 22

## PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

### TTC-6P-T3-24DC-PT-I - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

1027586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027586>



Ochrona przed przepięciami typu 3, składająca się z wtyku ochronnego i podstawki, z wbudowanym wskaźnikiem statusu do zasilaczy 24 V DC

### DB 50- 90 BK - Mostek z przewodu

2820916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820916>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm<sup>2</sup>, długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: czarny



# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## DB 50- 90 BU - Mostek z przewodu

2821180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2821180>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm<sup>2</sup>, długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: niebieski



## DB 50- 90 GY - Mostek z przewodu

2820929

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820929>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm<sup>2</sup>, długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: szary



# PTCB E1 24DC/3A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909904>

## DB 50- 90 RD - Mostek z przewodu

2864639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864639>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm<sup>2</sup>,  
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: czerwony



---

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)