

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>

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.



Wtyk LSA PLUS (COMTRAB CT 10) ze zgrubną/dokładną ochroną przed przepięciami i rezystorem odsprężającym do 18 przewodów sygnałowych – GND i ochrona zgrubna GND – PE. Napięcie znamionowe: 24 V DC. Wersja: 10 żył podwójnych

## Korzyści

- Oszczędność miejsca dzięki kompaktowej konstrukcji
- Elastyczne zastosowanie dzięki modułowym wtykom ochronnym
- Możliwość używania w łączówkach LSA-PLUS oraz CT-TERMIBLOCK dzięki dopasowanej technice przyłączeniowej

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2807939               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CL3212                |
| Klucz produktu                      | CL3212                |
| Strona katalogu                     | Strona 107 (C-6-2013) |
| GTIN                                | 4017918075415         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 134,5 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1,33 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85363010              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Klasa testu IEC                                               | C1                                          |
|                                                               | C2                                          |
|                                                               | C3                                          |
|                                                               | D1                                          |
| Konstrukcja                                                   | Moduł LSA-PLUS                              |
| Typ produktu                                                  | Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP |
| Rodzina produktów                                             | COMTRAB                                     |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa                    | brak                                        |
| Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania: | od wersji 1.00                              |

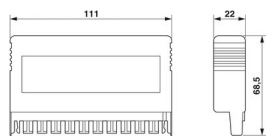
### Parametry elektryczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 24 V DC |
|---------------------------|---------|

### Dane przyłączeniowe

|                  |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza | Wkładany w elementy COMTRAB-TERMIBLOCK i listwy rozłączne LSA-PLUS i listwy przełączające |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 111 mm                                                                               |
| Wysokość          | 22 mm                                                                                |
| Głębokość         | 68,5 mm                                                                              |

### Dane materiału

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Klasa palności wg UL 94 | V0  |
| Materiał obudowy        | PBT |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Otw. ściana bocz. | nie |
|-------------------|-----|

### Układ ochronny

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kierunek działania              | Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground |
| Najwyższe napięcie trwałe $U_C$ | 40 V DC                                                       |
|                                 | 28 V AC                                                       |
| Prąd znamionowy                 | 140 mA (25 °C)                                                |

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>

|                                                                               |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Prąd roboczy $I_C$ przy $U_C$                                                 | $\leq 5 \mu A$ (18x)                    |
| Prąd przewodu ochr. $I_{PE}$                                                  | $\leq 1 \mu A$                          |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (żyła-żyła)                 | 5 kA                                    |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (żyła-ziemia)               | 5 kA                                    |
| Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{total}$ (8/20) $\mu s$                       | 10 kA                                   |
| Maksymalny prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20) $\mu s$                         | 5 kA                                    |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ $\mu s$ (żyła-ziemia) spike      | $\leq 60 V$ (a, b)                      |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ $\mu s$ (żyła-ziemia) statycznie | $\leq 650 V$                            |
| Napięcie resztkowe przy $I_n$ (faza-faza)                                     | $\leq 85 V$ (a-b)                       |
| Napięcie resztkowe przy $I_n$ (faza-masa sygnału)                             | $\leq 85 V$                             |
| Czas zadziałania $t_A$ (żyła-żyła)                                            | $\leq 1 ns$ (a-b)                       |
| czas zadziałania $t_A$ (żyła-ziemia)                                          | $\leq 100 ns$ (a, b)                    |
| Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.                                              | 1,8 dB (typ. do 1MHz / 50 $\Omega$ )    |
|                                                                               | 0,6 dB (typ. do 400kHz / 150 $\Omega$ ) |
|                                                                               | 0,2 dB (typ. do 60kHz / 600 $\Omega$ )  |
| Częstotliwość graniczna $f_g$ (3 dB), sym. w systemie 50 $\Omega$             | 6 MHz (typ.)                            |
| Częstotliwość graniczna $f_g$ (3 dB), sym. w systemie 150 $\Omega$            | 2,5 MHz (typ.)                          |
| Częstotliwość graniczna $f_g$ (3 dB), sym. w systemie 600 $\Omega$            | 750 kHz (typ.)                          |
| Pojemność (faza-ziemia)                                                       | 1,1 nF (1 MHz a ... b)                  |
| Rezystancja na tor                                                            | 22 $\Omega \pm 10 \%$                   |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa                                    | brak                                    |
| potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik                                      | 145 mA                                  |
| Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)                                       | D1 - 2,5 kA                             |
| Odporność na prąd wyładowczy (masa sygnału-uziemiaenie)                       | D1 - 2,5 kA                             |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony               | IP20             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 75 °C |

## Normy i przepisy

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

|                |            |
|----------------|------------|
| Normy/przepisy | VDE 0110-1 |
|----------------|------------|

### Normy Specyfikacja informatyczna

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | IEC 61643-21 |
|                | IEC 61643-21 |
| Normy/przepisy | IEC 61643-21 |

## Montaż

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Sposób montażu | na TERMIBLOCK CT i listwę LSA-PLUS |
|----------------|------------------------------------|

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika

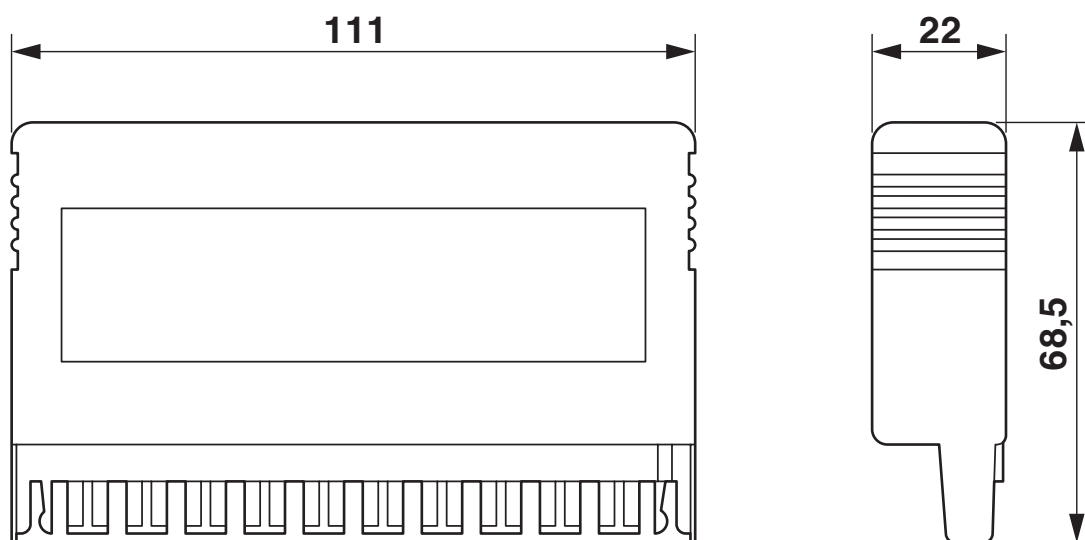
2807939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>

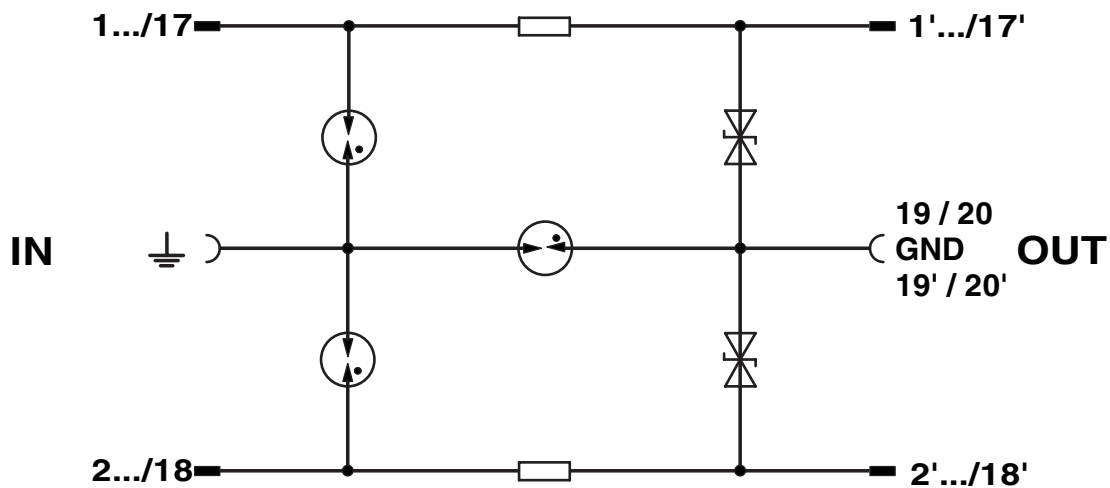


## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika

2807939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.\*09.B.00169

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130807 |
| ECLASS-13.0 | 27171501 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000943 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>

## 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” |

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika

2807939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>

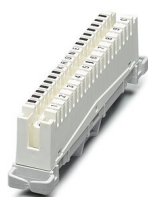


## Konieczne akcesoria

### CT 10-TL - Listwa rozłączna

2765356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2765356>



Listwa rozłączna LSA-PLUS, na moduły zabezpieczające CTM i CT 10.  
Wykonanie: 10 par przewodów, wymiar A: 124 mm.

---

## Akcesoria

### CT-TERMIBLOCK 10 DA - Listwa zaciskowa śrubowa

0441711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441711>



Blok z zaciskami śrubowymi, ze stykami rozłączającymi, do wyposażenia we wtyki ochronne CT i CTM. Zastosowanie w AKP i systemach telekomunikacyjnych. Wersja: 10 par żył

## CT 10-18FSR+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika

2807939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>



## CT 10-MB/ 3 - Jarzmo montażowe

2765372

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2765372>

Jarzmo montażowe, na 3 sztuki listew rozłącznych lub uziemiających.  
Wykonanie: 10 par przewodów, wymiary: A 104,5 mm, wymiar B 65 mm



---

## SSA 3-6 - Połączenie ekranu

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839295>

Szybkozłącze ekranu do przewodów o średnicy 3 ... 6 mm. Przewód przyłączeniowy potencjału: 200 mm, 1 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny



# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Wkładka ogranicznika

2807939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807939>



## SSA 5-10 - Połączenie ekranu

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839512>



Szybkoszłącze ekranu do przewodów o średnicy 5 ... 10 mm. Przewód przyłączeniowy potencjału: 200 mm, 1 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny

---

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)