

# IB IL 24 SEG/F-D-PAC - Moduł segmentacji



2861904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861904>

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.



Moduł segmentowy Inline, wraz z akcesoriami (wtyk przyłączeniowy i plakietka oznacznikowa), 24 V DC, z bezpiecznikiem i diagnostyką

## Korzyści

- Automatyczne budowanie obwodu segmentu wewnątrz obwodu głównego
- Zabezpieczenie obwodu segmentu za pomocą bezpiecznika wewnętrznego
- Wskaźniki statusu i diagnostyki

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2861904               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | DRI122                |
| Klucz produktu                      | DRI122                |
| Strona katalogu                     | Strona 115 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4017918894603         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 82,7 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 42 g                  |
| Numer taryfy celnej                 | 85389099              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# IB IL 24 SEG/F-D-PAC - Moduł segmentacji

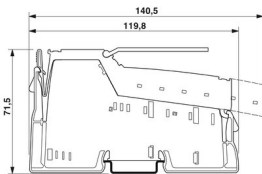


2861904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861904>

## Dane techniczne

### Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 12,2 mm                                                                            |
| Wysokość          | 119,8 mm                                                                           |
| Głębokość         | 71,5 mm                                                                            |

### Wskazówki

#### Ograniczenie użycia

|                                                         |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej | Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ograniczenie użycia

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka dot. CCCex | Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|

### Dane materiału

|       |         |
|-------|---------|
| Kolor | zielony |
|-------|---------|

### Interfejsy

#### magistrala lokalna Inline

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Liczba interfejsów  | 2                        |
| Rodzaj przyłącza    | krosownica danych Inline |
| Szybkość transmisji | 500 kBit/s               |

### Właściwości systemu

#### Moduł

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Kod ID (dziesiętny)              | 190    |
| Kod ID (hex)                     | BE     |
| Kod długości (szesnastkowy)      | C2     |
| Kod długości (dziesiętny)        | 194    |
| Kanał danych procesowych         | 2 Bit  |
| Przestrzeń adresowa danych wejść | 2 Bit  |
| Przestrzeń adresowa wyjść        | 0 Bit  |
| Długość rejestru                 | 2 Bit  |
| Zapotrzeb. danych parametryz.    | 1 Bajt |

# IB IL 24 SEG/F-D-PAC - Moduł segmentacji



2861904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861904>

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Potrzebne dane konfiguracyjne | 4 Bajt |
|-------------------------------|--------|

## Właściwości produktu

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Konstrukcja       | modułowa      |
| Typ produktu      | Komponent I/O |
| Rodzina produktów | Inline        |
| Liczba wtyczek    | 1             |

## Właściwości izolacji

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|---------------|---------------------------------------|

## Parametry elektryczne

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odcinek próbny | Zasilanie 7,5 V (logika magistrali)/ zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) 500 V AC 50 Hz 1 min.<br>Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne 500 V AC 50 Hz 1 min.<br>zasilanie 7,5 V (logika magistrali) / uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min. |
| Układ ochronny | Zabezpieczenie przeciążeniowe; Bezpiecznik                                                                                                                                                                                                                             |
| Bezpiecznik    | SI 5 x 20 6, 300 AT (objęte dostawą)                                                                                                                                                                                                                                   |

## Zasilanie

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| napięcie peryferii        | 24 V DC               |
| zakres napięcia peryferii | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienie resztkowe       | $\pm 1,2$ V           |
| Pobór prądu maksymalny    | 4 A                   |
| Pobór prądu typowy        | 30 mA                 |

## Potencjały: Zasilanie logiki ( $U_L$ )

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania | 7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia) |
| Pobór prądu        | maks. 25 mA                                     |

## Potencjały: zasilanie obwodu głównego ( $U_M$ )

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania        | 24 V DC                                                                         |
| Zakres napięcia zasilania | 19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem) |
| Pobór prądu               | maks. 4 A (Wartość znamionowa)                                                  |

## Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu ( $U_S$ )

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania        | 24 V DC                                                                         |
| Zakres napięcia zasilania | 19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem) |

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Określenie przyłącza | Wtyk przyłączeniowy Inline |
|----------------------|----------------------------|

### Przyłącze przewodów

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | zaciski sprężynowe                           |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu, linka    | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 28 ... 16                                    |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                         |

## Wtyk przyłączeniowy Inline

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | zaciski sprężynowe                           |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 28 ... 16                                    |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                         |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

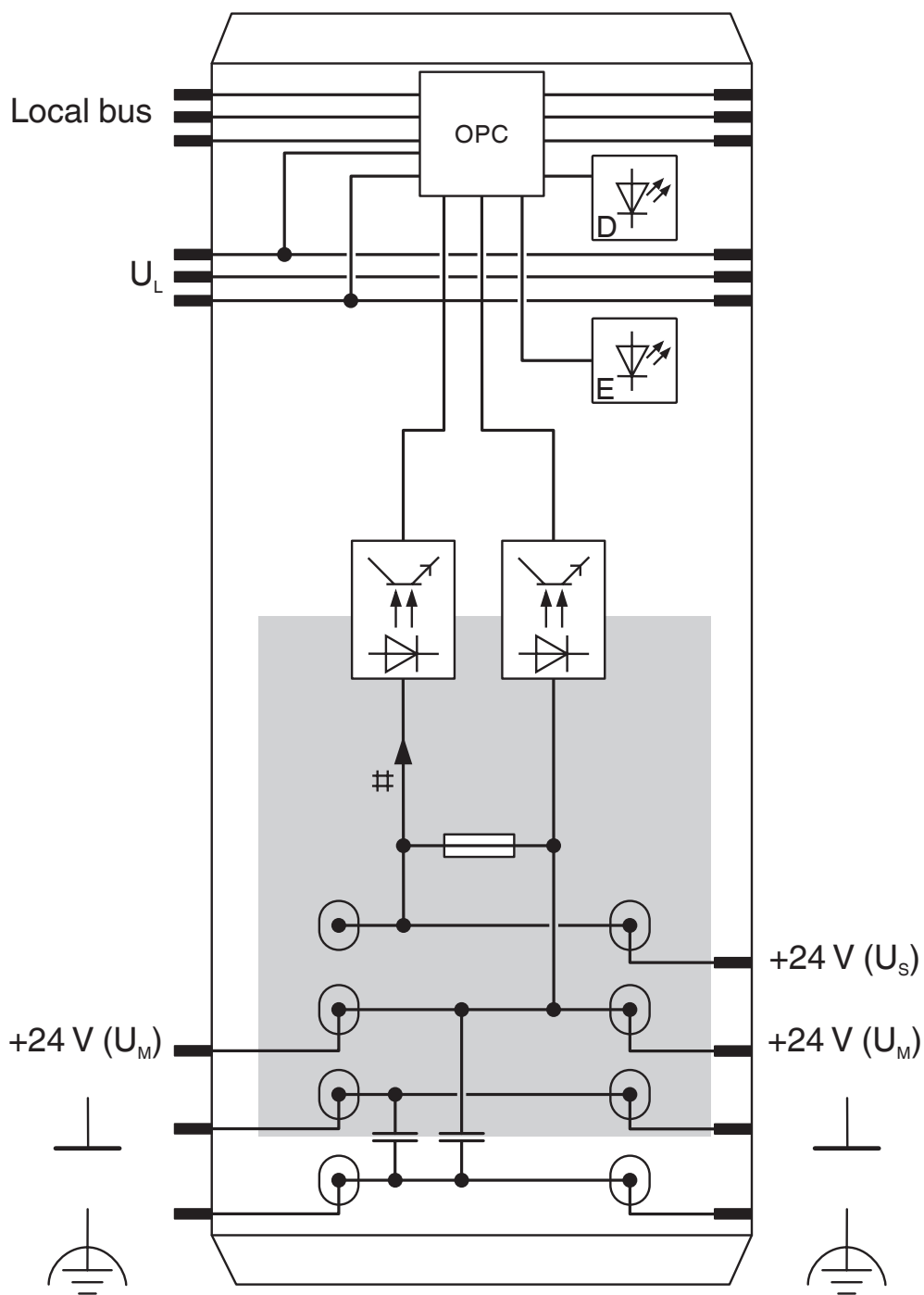
|                                                           |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                                           | IP20                                                                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -25 °C ... 55 °C                                                                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 85 °C                                                                                                                                                      |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 75 % ... 85 % (W przedziale temperatur -25 °C ... +55 °C należy podjąć odpowiednie działania przeciwko podwyższonej wilgotności (> 85 %).)                            |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 75 % ... 85 % (Na obudowie zewnętrznej możliwe delikatne i krótkotrwałe osiadanie rosy, np. w przypadku przeniesienia złącza z pojazdu do pomieszczenia zamkniętego.) |

## Montaż

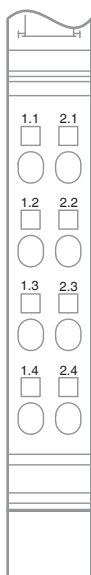
|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Rodzaj montażu | Montaż na szynie nośnej |
|----------------|-------------------------|

## Rysunki

Schemat blokowy

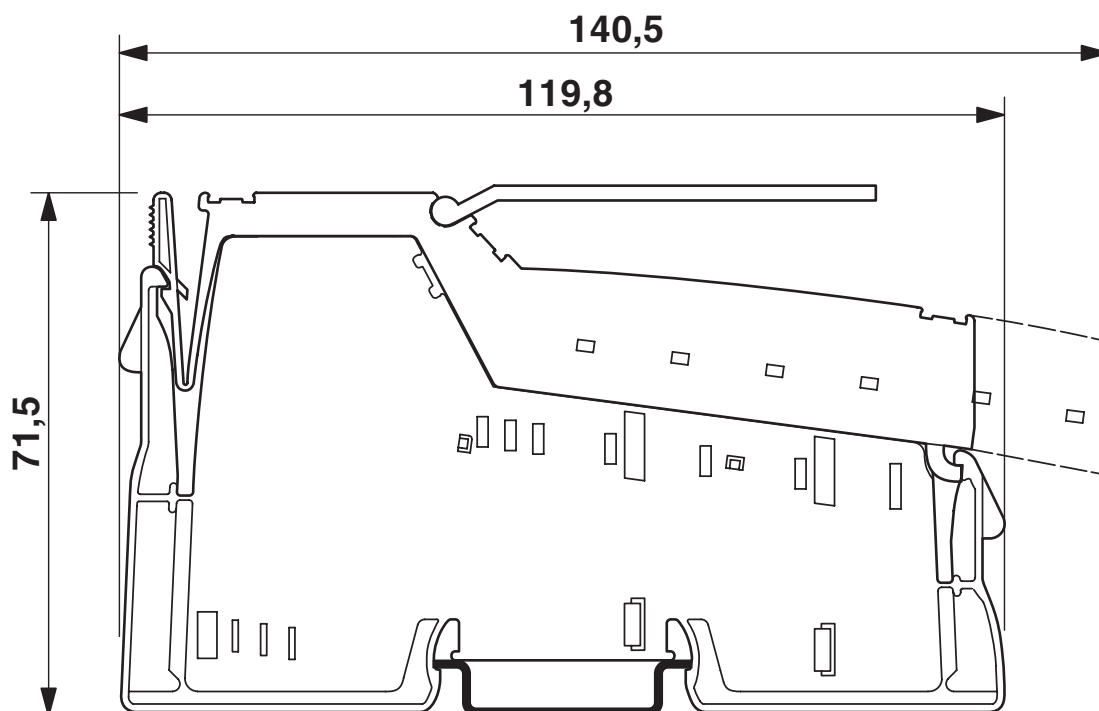


rysunek złączy



**$U_M$  i  $U_S$  wewnątrz  
połączone bezpiecznikiem!**

Rysunek wymiarowy



# IB IL 24 SEG/F-D-PAC - Moduł segmentacji



2861904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861904>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861904>



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 140324



**EAC**

ID dopuszczenia: TR TS\_D\_01921-19



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242610 |
| ECLASS-12.0 | 27242610 |
| ECLASS-13.0 | 27242610 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001600 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                      |
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

# IB IL 24 SEG/F-D-PAC - Moduł segmentacji

2861904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861904>



## Akcesoria

### IB IL SCN-PWR IN-CP - wtyk Inline

2727637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727637>



Wtyki, oznaczenie kolorami, do listew zaciskowych zasilania i segmentowych  
Inline

---

### IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727501>



Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm

# IB IL 24 SEG/F-D-PAC - Moduł segmentacji

2861904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861904>



## ESL 62X10 - Taśma wtykana

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809492>

Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72



---

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)