

# IB IL 24 DI 4-PAC - Moduł cyfrowy

2861234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>



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.



Inline, Cyfrowe złącze wejściowe, Wejścia cyfrowe: 4, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

## Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Służy do rejestracji sygnałów cyfrowych.

## Korzyści

- 4 wejścia cyfrowe
- Przyłączenie czujników w technice 2- i 3-przewodowej
- Maksymalny dopuszczalny prąd obciążenia na czujnik: 250 mA
- Maksymalny dopuszczalny prąd obciążenia ze złączki szynowej: 1 A

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2861234               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | DRI131                |
| Klucz produktu                      | DRI131                |
| Strona katalogu                     | Strona 122 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4017918894177         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 91,4 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 66 g                  |
| Numer taryfy celnej                 | 85389099              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# IB IL 24 DI 4-PAC - Moduł cyfrowy

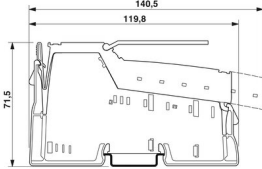
2861234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>



## Dane techniczne

### Wymiary

|                               |  |                                                                                    |
|-------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy             |  |  |
| Szerokość                     |  | 12,2 mm                                                                            |
| Wysokość                      |  | 140,5 mm                                                                           |
| Głębokość                     |  | 71,5 mm                                                                            |
| Informacja dotycząca wymiarów |  | Wymiary obudowy                                                                    |

### Wskazówki

#### 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)      | 41     |
| Kod długości (dziesiętny)        | 65     |
| Kanał danych procesowych         | 4 Bit  |
| Przestrzeń adresowa danych wejść | 4 Bit  |
| Przestrzeń adresowa wyjść        | 0 Bit  |
| Długość rejestru                 | 4 Bit  |
| Zapotrzeb. danych parametryz.    | 1 Bajt |
| Potrzebne dane konfiguracyjne    | 4 Bajt |

### Dane wejściowe

# IB IL 24 DI 4-PAC - Moduł cyfrowy



2861234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>

## Cyfrowe

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Oznaczenie wejścia                         | Wejścia cyfrowe                                       |
| Opis wejścia                               | EN 61131-2 Typ 1                                      |
| Liczba wejść                               | 4                                                     |
| Rodzaj przyłącza                           | zaciski sprężynowe                                    |
| Technika przyłączeniowa                    | 3-żyłowe                                              |
| Napięcie wejściowe                         | 24 V DC                                               |
| Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0" | -3 V DC ... 5 V DC                                    |
| Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1" | 15 V DC ... 30 V DC                                   |
| znamionowe napięcie wejścia $U_{IN}$       | 24 V DC                                               |
| Znamionowy prąd wejściowy przy $U_{IN}$    | min. 3 mA (przy nap. znamion.)                        |
| Czas zadziałania typowo                    | < 1 ms                                                |
| Układ ochronny                             | Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem |

## Właściwości produktu

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Konstrukcja       | modułowa                           |
| Typ produktu      | Komponent I/O                      |
| Rodzina produktów | Inline                             |
| zakres dostawy    | Z wtykiem Inline i polem opisowym  |
| liczba kanałów    | 4                                  |
| Rodzaj pracy      | Tryb danych procesowych z 4 bitami |

## Właściwości izolacji

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Kategoria przepięciowa   | II (IEC 60664-1, EN 60664-1) |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)  |

## Parametry elektryczne

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Liczba kanałów                                  | 4       |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 24,12 W |

### Potencjały: Zasilanie logiki ( $U_L$ )

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania | 7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia) |
| Pobór prądu        | maks. 40 mA                                     |
| Pobór mocy         | maks. 0,3 W                                     |

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

|                           |                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania        | 24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)                                   |
| Zakres napięcia zasilania | 19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem) |
| Pobór prądu               | maks. 1 A<br>0 A (bez czujników)                                                 |

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

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

# IB IL 24 DI 4-PAC - Moduł cyfrowy



2861234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>

## Przylącze przewodów

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przylącza            | 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 przylącza            | 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

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -25 °C ... 55 °C                      |
| Stopień ochrony                                           | IP20                                  |
| Ciśnienie powietrza (praca)                               | 70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.) |
| Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)               | 70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 85 °C                      |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 10 % ... 95 % (bez kondensacji)       |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 10 % ... 95 % (bez kondensacji)       |

## Normy i przepisy

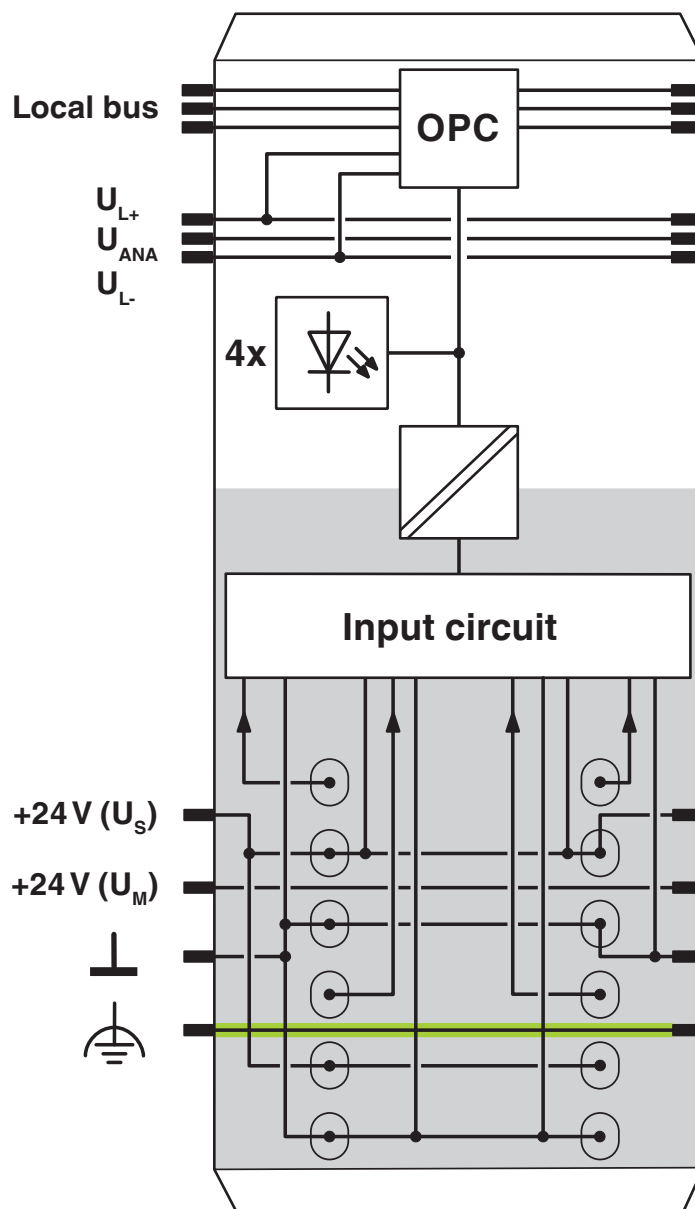
|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|---------------|---------------------------------------|

## Montaż

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

## Rysunki

Schemat blokowy



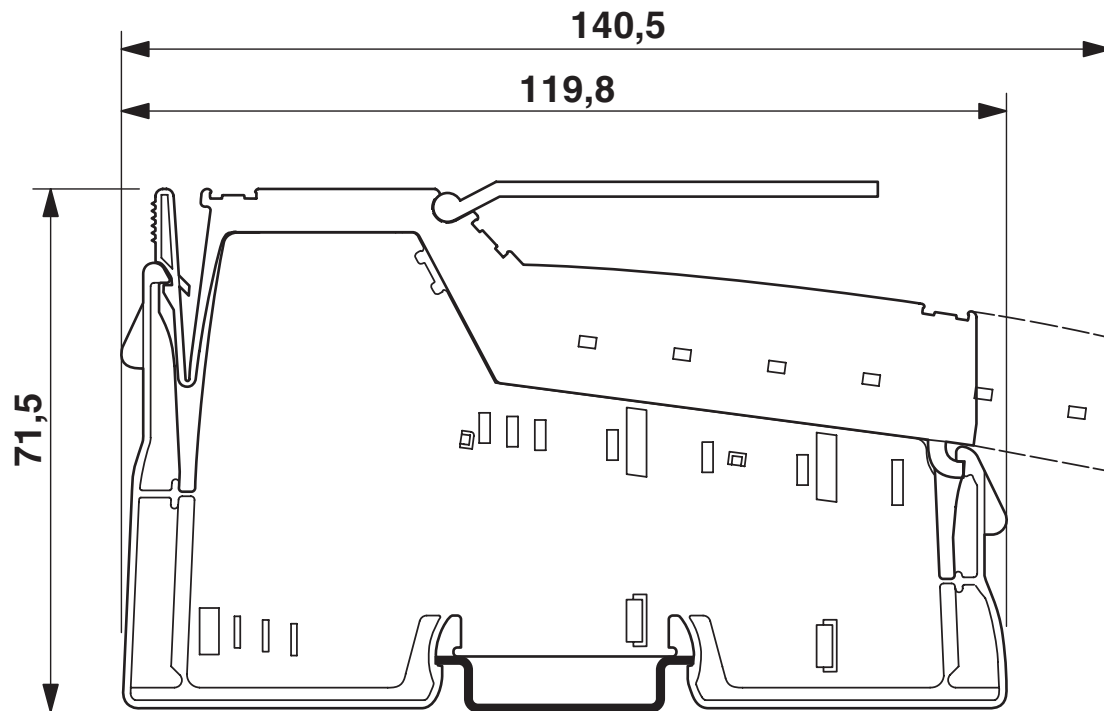
# IB IL 24 DI 4-PAC - Moduł cyfrowy

2861234

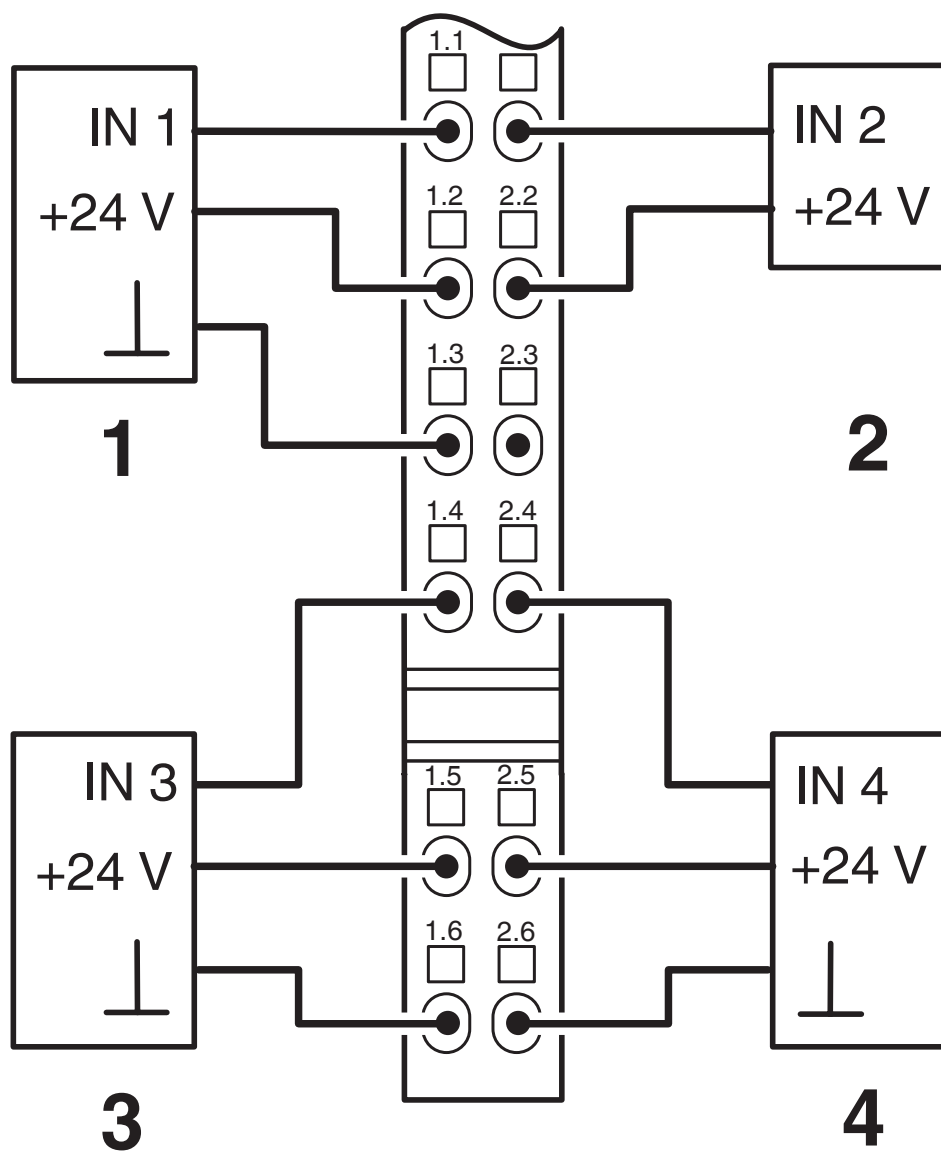
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>



Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



# IB IL 24 DI 4-PAC - Moduł cyfrowy



2861234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 140324



**EAC**

ID dopuszczenia: TR TS\_D\_01921-19



**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAA00000BN



**LR**

ID dopuszczenia: LR22191720TA



**BV**

ID dopuszczenia: 21595/C0 BV



**RINA**

ID dopuszczenia: ELE121121XG



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 140324



**EAC**

ID dopuszczenia: TR TS\_D\_01921-19



**BV**

ID dopuszczenia: 21595/C0 BV



**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAA00000BN



**RINA**

ID dopuszczenia: ELE121121XG



# IB IL 24 DI 4-PAC - Moduł cyfrowy



2861234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>



**LR**

ID dopuszczenia: LR22191720TA



**ATEX**

ID dopuszczenia: PxCIF04ATEX276214X



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827



**ATEX**

ID dopuszczenia: PxCIF04ATEX276214X

# IB IL 24 DI 4-PAC - Moduł cyfrowy

2861234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242604 |
| ECLASS-12.0 | 27242604 |
| ECLASS-13.0 | 27242604 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001599 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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” |

# IB IL 24 DI 4-PAC - Moduł cyfrowy

2861234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>



## Akcesoria

### IB IL SCN-8-CP - wtyk Inline

2727608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727608>



Wtyk Inline, oznaczony kolorem

### IB IL SCN-8 - wtyk Inline

2726337

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2726337>



Wtyki, do cyfrowych modułów Inline 1-, 2- lub 8-kanalowych

# IB IL 24 DI 4-PAC - Moduł cyfrowy

2861234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861234>



## IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



---

## 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)