

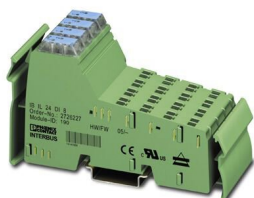
# IB IL 24 DI8-2MBD - Złącze Inline

2819040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819040>



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 wejść cyfrowych Inline, bez akcesoriów, 8 wejść, 24 V DC, szybkość transmisji danych 2 MBaud, 4-przewodowy system przyłączania

## Opis produktu

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

## Korzyści

- 8 wejść cyfrowych
- Przyłączenie czujników w technice 2-, 3- i 4-przewodowej
- Maksymalny dopuszczalny prąd obciążenia na czujnik: 250 mA
- Maksymalny dopuszczalny prąd obciążenia ze złączki szynowej: 2 A
- Wskaźniki statusu i diagnostyki

## Dane handlowe

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Numer artykułu                      | 2819040             |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.              |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.              |
| Klucz produktu                      | DRI131              |
| Strona katalogu                     | Strona 63 (AX-2007) |
| GTIN                                | 4017918876500       |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 138,8 g             |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 118 g               |
| Kraj pochodzenia                    | DE                  |

# IB IL 24 DI8-2MBD - Złącze Inline

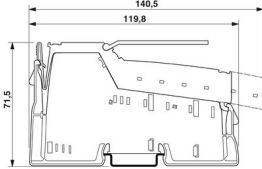
2819040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819040>



## Dane techniczne

### Wymiary

|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy             |  |
| Szerokość                     | 48,8 mm                                                                            |
| Wysokość                      | 119,8 mm                                                                           |
| Głębokość                     | 71,5 mm                                                                            |
| Informacja dotycząca wymiarów | Wymiary obudowy                                                                    |

### Wskazówki

#### Ograniczenie użycia

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

### Interfejsy

#### magistrala lokalna Inline

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Rodzaj przyłącza    | krosownica danych Inline |
| Szybkość transmisji | 2 MBit/s                 |

### Właściwości systemu

#### Moduł

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Kod ID (dziesiętny)              | 190    |
| Kod ID (hex)                     | BE     |
| Kod długości (szesnastkowy)      | 81     |
| Kod długości (dziesiętny)        | 129    |
| Kanał danych procesowych         | 8 Bit  |
| Przestrzeń adresowa danych wejść | 1 Bajt |
| Przestrzeń adresowa wyjść        | 0 Bajt |
| Długość rejestru                 | 8 Bit  |
| Zapotrzeb. danych parametryz.    | 1 Bajt |

### Dane wejściowe

#### Cyfrowe

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Oznaczenie wejścia | Wejścia cyfrowe   |
| Opis wejścia       | IEC 61131-2 Typ 1 |
| Liczba wejść       | 8                 |

# IB IL 24 DI8-2MBD - Złącze Inline



2819040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819040>

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                           | zaciski sprężynowe                                    |
| Technika przyłączeniowa                    | 2-, 3-, 4-przewodowa                                  |
| Napięcie wejściowe                         | 24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)        |
| Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0" | -3 V DC ... 5 V DC                                    |
| Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1" | 15 V DC ... 30 V DC                                   |
| Znamionowy prąd wejściowy przy $U_{IN}$    | 5 mA                                                  |
| Czas zadziałania typowo                    | < 1 ms                                                |
| Układ ochronny                             | Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem |

## Właściwości produktu

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Konstrukcja       | modułowa      |
|                   | Inline        |
| Typ produktu      | Komponent I/O |
| Rodzina produktów | Inline        |
| liczba kanałów    | 8             |

## Parametry elektryczne

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Liczba kanałów                                  | 8       |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 24,12 W |

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

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Napięcie zasilania | 7,5 V DC    |
| Pobór prądu        | maks. 85 mA |

### 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. 2 A                                                                        |

## 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                                    |

# IB IL 24 DI8-2MBD - Złącze Inline

2819040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819040>



|                           |      |
|---------------------------|------|
| 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 % (wg DIN EN 61131-2)     |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)     |

## Normy i przepisy

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

## Montaż

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

# IB IL 24 DI8-2MBD - Złącze Inline

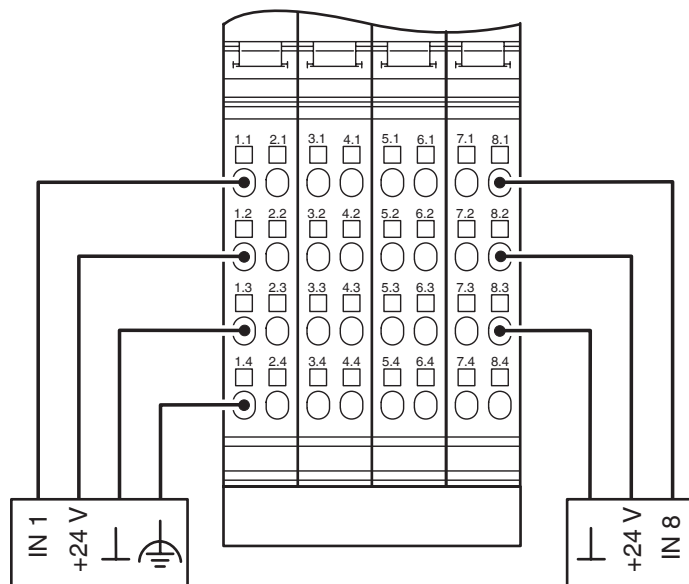
2819040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819040>

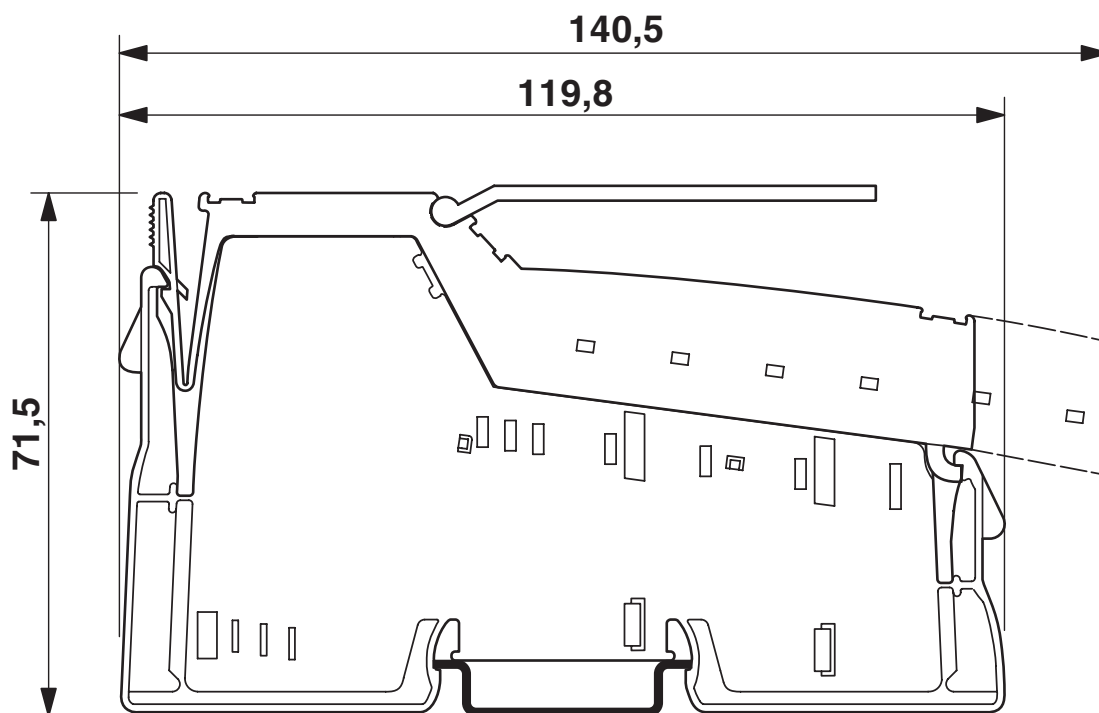


## Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



# IB IL 24 DI8-2MBD - Złącze Inline

2819040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819040>



## Environmental Product Compliance

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

# IB IL 24 DI8-2MBD - Złącze Inline

2819040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819040>



## Akcesoria

### 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 SCN-8-CP - wtyk Inline

2727608

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

Wtyk Inline, oznaczony kolorem



# IB IL 24 DI8-2MBD - Złącze Inline

2819040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819040>



## IB IL FIELD 8 - Pole opisowe

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727515>

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 48,8 mm



---

## IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



# IB IL 24 DI8-2MBD - Złącze Inline

2819040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819040>



## 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



## ESL 62X46 - Taśma wtykana

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809502>

Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 46 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 15



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)