

# IB ST 24 DI 16/4 - Moduł we/wy

2754338

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754338>



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 cyfrowych wejść INTERBUS ST, 16 wejść, 24 V DC, podłączenie kablem 4-żyłowym, stopień ochrony IP20, składający się z części z zaciskami śrubowymi i elektroniki modułu

## Opis produktu

Cyfrowe moduły wejściowe INTERBUS-ST

Cyfrowe moduły wejściowe INTERBUS przewidziane są do przyłączania cyfrowych sygnałów sterujących, jak np. generowanych przez przyciski, łączniki krańcowe lub elektroniczne łączniki zbliżeniowe.

Standardowe moduły pokrywają zakresem swoich funkcji przeważającą część przypadków zastosowań.

Dostępne są oczywiście wszystkie typowe zalety użytkowe INTERBUS-ST, jak np. podłączenie wieloma przewodami oraz wtykana elektronika modułu.

## Korzyści

- 16 wejść cyfrowych
- Przyłączenie czujników w technice 2-, 3- i 4-przewodowej
- zabezpieczenie zwarciove zasilania czujników
- Wskaźniki statusu i diagnostyki

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2754338               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | DRI331                |
| Klucz produktu                      | DRI331                |
| Strona katalogu                     | Strona 165 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4017918063092         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 740 g                 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 735,4 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85176200              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# IB ST 24 DI 16/4 - Moduł we/wy

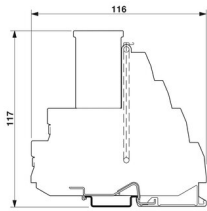
2754338

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754338>



## Dane techniczne

### Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 118 mm                                                                             |
| Wysokość          | 117 mm                                                                             |
| Głębokość         | 116 mm                                                                             |

### Interfejsy

magistrala lokalna ST

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Rodzaj przyłącza    | wtyk ST magistrali lokalnej |
| Szybkość transmisji | 500 kBit/s                  |

### Dane wejściowe

Cyfrowe

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Oznaczenie wejścia                         | Wejścia cyfrowe      |
| Liczba wejść                               | 16                   |
| Rodzaj przyłącza                           | Przyłącze śrubowe    |
| Technika przyłączeniowa                    | 4-żyłowe             |
| Napięcie wejściowe                         | 24 V DC              |
| Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0" | -30 V DC ... 5 V DC  |
| Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1" | 13 V DC ... 30 V DC  |
| Znamionowy prąd wejściowy przy $U_{IN}$    | typ. 7 mA (na kanał) |
| Czas zadziałania typowo                    | 3 ms (standard)      |

### Właściwości produktu

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Konstrukcja       | modułowa                |
|                   | Interbus Smart Terminal |
| Typ produktu      | Komponent I/O           |
| Rodzina produktów | Smart Terminal ST       |
| Pozycja montażu   | Szyna montażowa poziomo |
| liczba kanałów    | 16                      |

### Parametry elektryczne

|                |    |
|----------------|----|
| Liczba kanałów | 16 |
|----------------|----|

Zasilanie: Elektronika modułu

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania        | 24 V DC                                                     |
| Zakres napięcia zasilania | 20 V DC ... 30 V DC (Włącznie z tętnieniem prądu)           |
| Pobór prądu               | typ. 100 mA                                                 |
| tętnienie                 | 3,6 V <sub>SS</sub> w obrębie dopuszczalnego zakresu napięć |

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Określenie przyłącza | Blok złączy |
|----------------------|-------------|

### Przyłącze przewodów

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                           |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu, linka    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 12                                   |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                        |

### Blok złączy

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                           |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 12                                   |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                        |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | 0 °C ... 55 °C                                            |
| Stopień ochrony                                           | IP20                                                      |
| Ciśnienie powietrza (praca)                               | 80 kPa ... 108 kPa (do 2000 m n.p.m.)                     |
| Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)               | 80 kPa ... 108 kPa (do 2000 m n.p.m.)                     |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -20 °C ... 70 °C                                          |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia) |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia) |

## Normy i przepisy

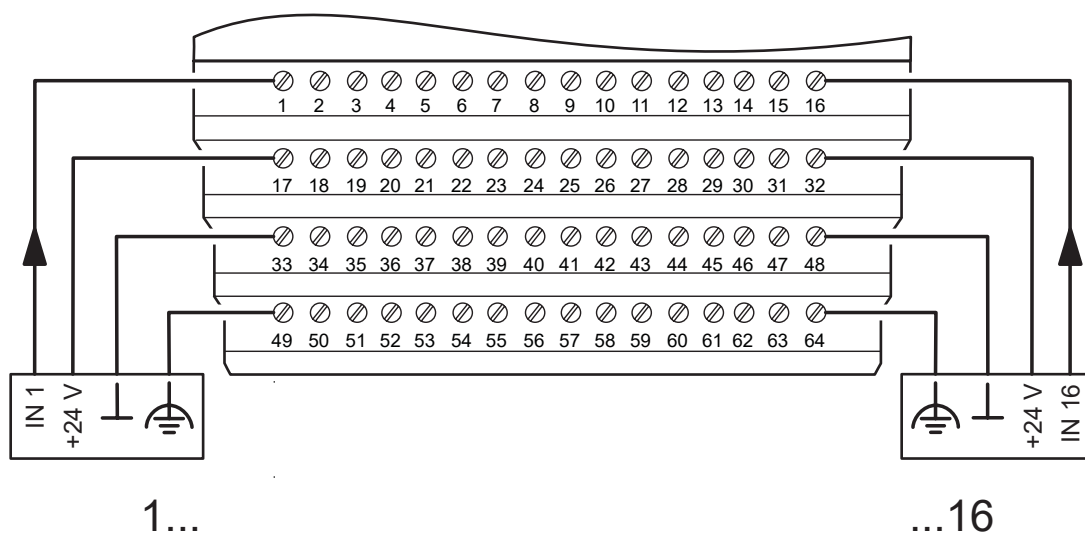
|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|---------------|---------------------------------------|

## Montaż

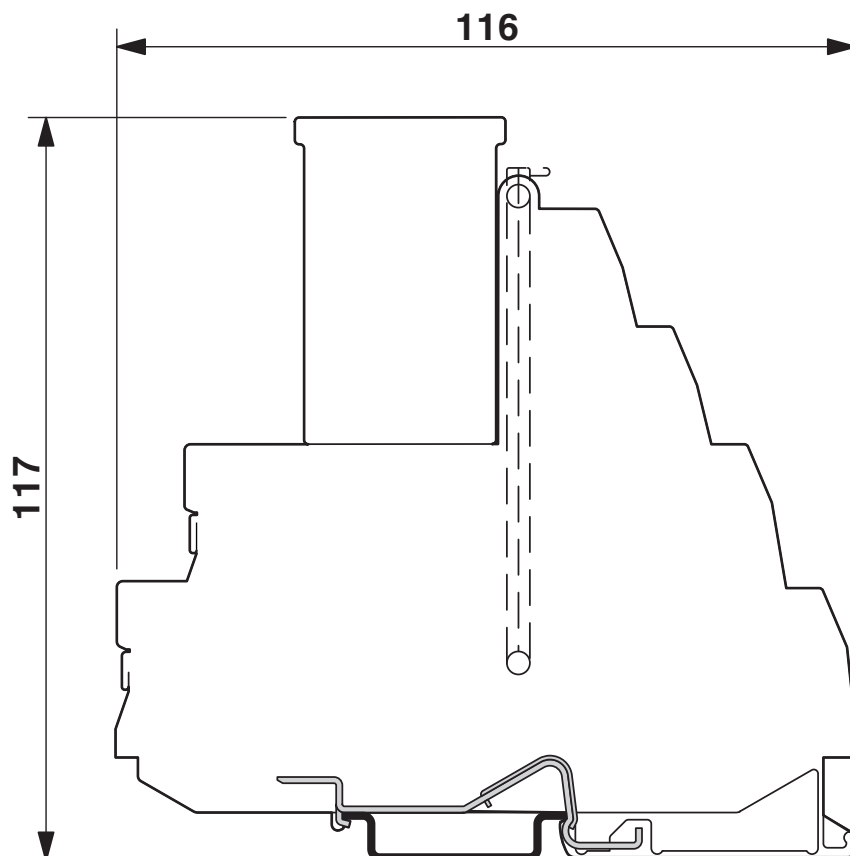
|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Rodzaj montażu  | Montaż na szynie nośnej |
| Pozycja montażu | Szyna montażowa poziomo |

## Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754338>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 140324 |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                           | -                            | -                     | 30 - 12      | -                      |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 140324 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                          | -                            | -                     | 30 - 12      | -                      |

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 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 ST 24 DI 16/4 - Moduł we/wy

2754338

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754338>



## Akcesoria

### IB STME 24 DI 16/4 - Zapasowa elektronika modułu

2754396

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754396>



Zapasowa elektronika modułu dla IB ST (ZF) 24 DI 16/4

---

### IBS TR5 1AT - Bezpiecznik

2806600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2806600>



Zabezpieczenie zapasowe dla modułów INTERBUS-ST



# IB ST 24 DI 16/4 - Moduł we/wy

2754338

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754338>

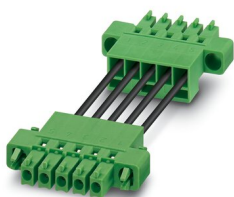


## IB ST LBC - Mostek

2836492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836492>

Zapasowy kabel magistrali lokalnej dla modułów INTERBUS-ST



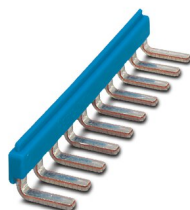
---

## EB 84 IB ST BU - Mostek wtykowy

2836269

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836269>

Mostki wtykowe, podzielne, grzbiety mostków izolowane, kolor niebieski, 84-biegunowe



# IB ST 24 DI 16/4 - Moduł we/wy

2754338

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754338>



## EB 84 IB ST RD - Mostek wtykowy

2836272

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836272>



Mostki wtykane, podzielne, grzbiety mostków izolowane, kolor czerwony, 84-biegunowe

---

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)