

IB ST 24 BDI16/4 - Moduł we/wy

2750170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2750170>



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

Standardowe moduły cyfrowych wejść 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
- Połączenie czujników w technice 4-przewodowej

Dane handlowe

Numer artykułu	2750170
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	DRI331
Strona katalogu	Strona 248 (C-8-2013)
GTIN	4017918108311
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	710 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	698 g
Kraj pochodzenia	DE

IB ST 24 BDI16/4 - Moduł we/wy

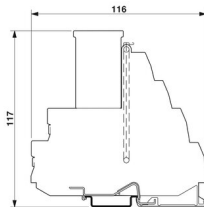
2750170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2750170>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	118 mm
Wysokość	117 mm
Głębokość	116 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Dane materiału

Kolor	zielony
-------	---------

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"	15 V DC ... 30 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 6 mA (na kanał)
Czas zadziałania typowo	50 μ s

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
	Interbus Smart Terminal
Typ produktu	Komponent I/O

IB ST 24 BDI16/4 - Moduł we/wy



2750170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2750170>

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 (Włączenie z tętnieniem prądu)
Pobór prądu	typ. 100 mA
tętnienie	3,6 V _{SS} w obrębie dopuszczalnego zakresu napięć

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Blok złączy

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	80 kPa ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °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

IB ST 24 BDI16/4 - Moduł we/wy

2750170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2750170>



Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	Szyna montażowa poziomo

IB ST 24 BDI16/4 - Moduł we/wy

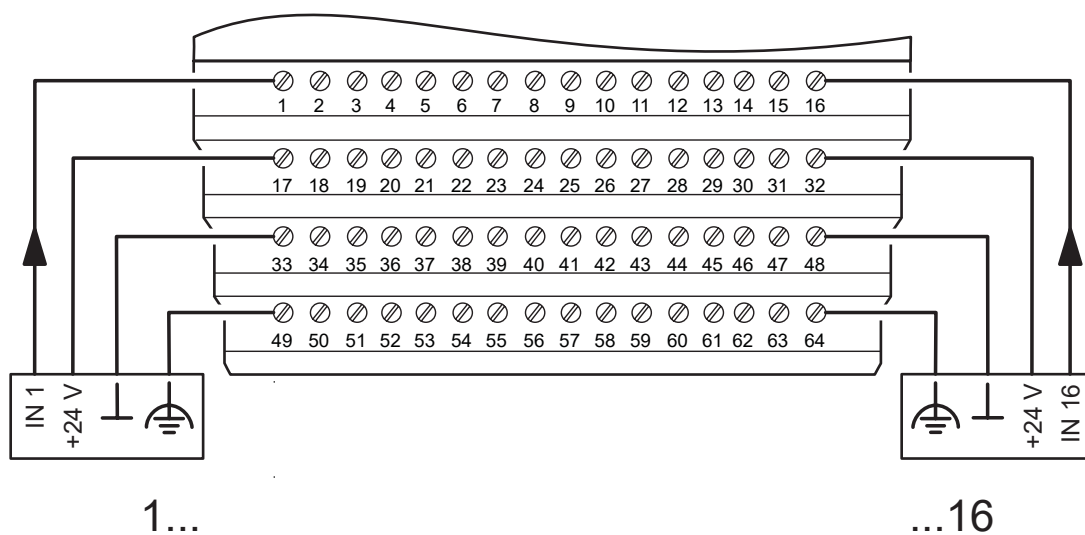
2750170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2750170>

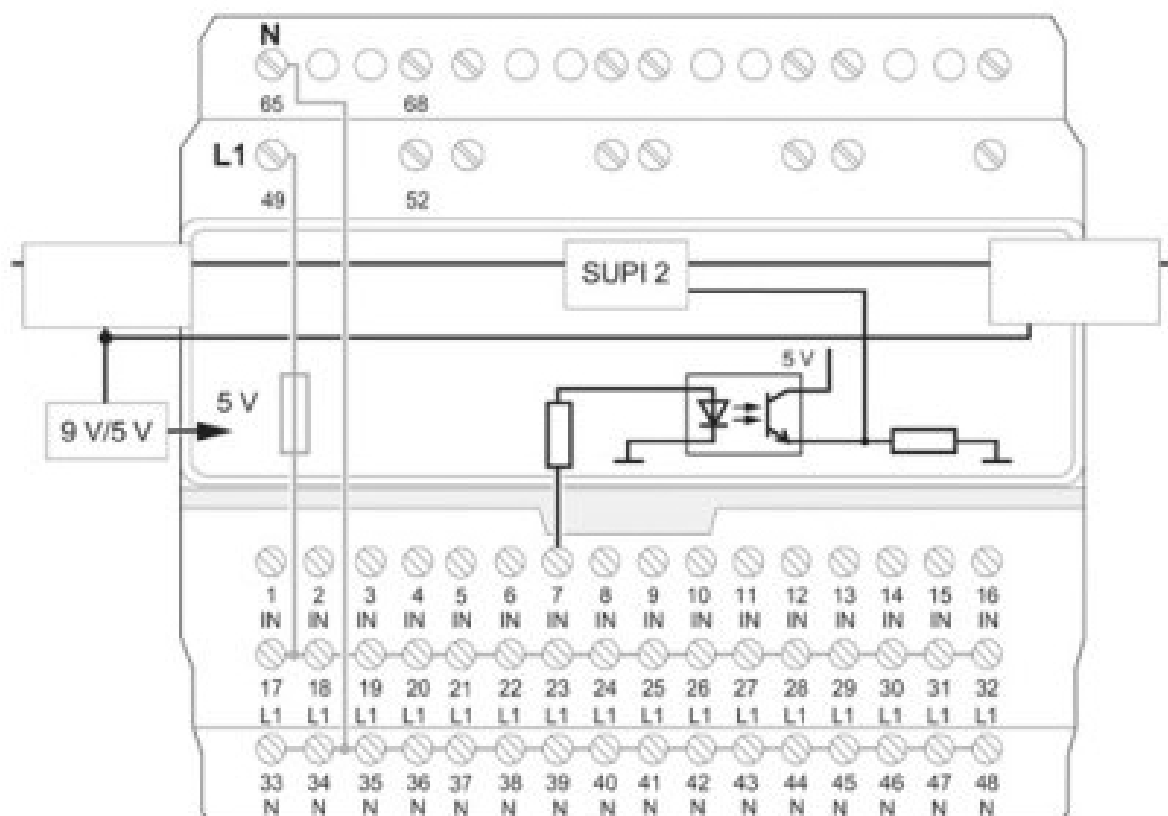


Rysunki

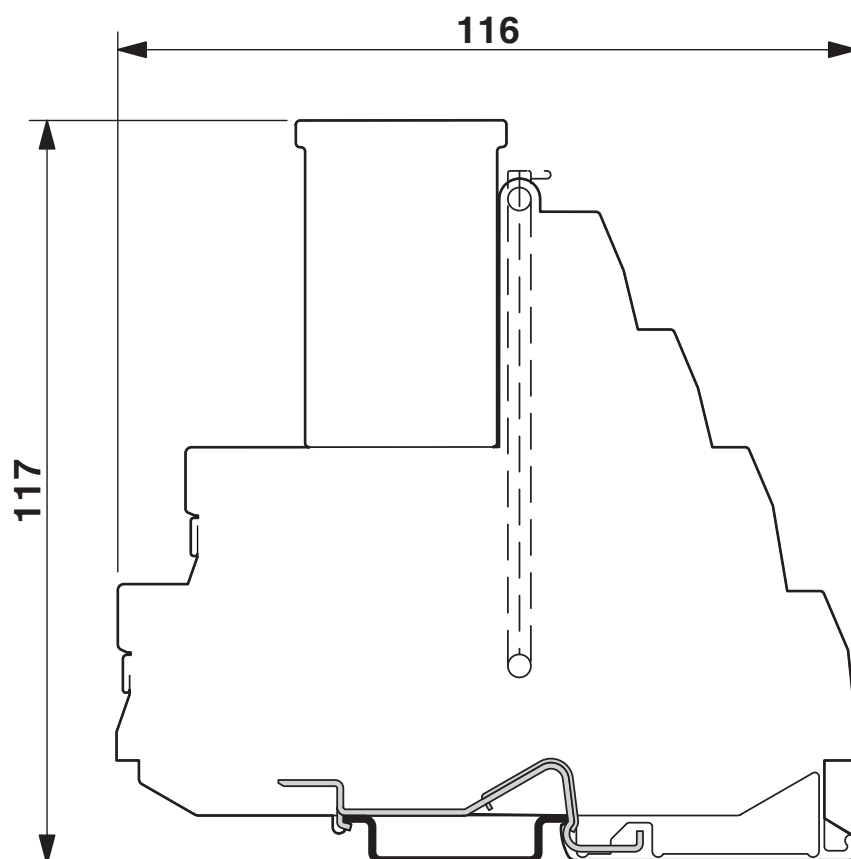
rysunek złączy



Schemat blokowy



Rysunek wymiarowy



Environmental Product Compliance

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

IB ST 24 BDI16/4 - Moduł we/wy

2750170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2750170>



Akcesoria

IB STME 24 BDI16/4 - Zapasowa elektronika modułu

2751687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2751687>



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

IBS TR5 1AT - Bezpiecznik

2806600

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



Zabezpieczenie zapasowe dla modułów INTERBUS-ST

IB ST 24 BDI16/4 - Moduł we/wy

2750170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2750170>

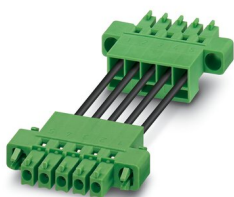


IB ST LBC - Mostek

2836492

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

Zapasowy kabel magistrali lokalnej dla modułów INTERBUS-ST

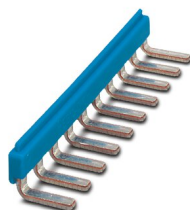


EB 84 IB ST BU - Mostek wtykowy

2836269

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

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



IB ST 24 BDI16/4 - Moduł we/wy

2750170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2750170>



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