

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Bramka magistrali



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2752411>

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.



Złącza magistralne INTERBUS-ST-I/O, 8 cyfrowych wejść, 8 cyfrowych wyjść, 500 mA, wejścia/wyjścia dodatkowo dostępne przez wtyk FLK, stopień ochrony IP20, składające się z: części z zaciskami śrubowymi i elektroniki modułu

Opis produktu

Złącza magistralne INTERBUS-ST z dodatkowymi złączami (peryferia)

Złącza wejść/wyjść INTERBUS oprócz funkcji właściwych dla złącza magistralnego mają wbudowane 8 cyfrowych wejść i 8 cyfrowych wyjść.

Oprócz moduły te można rozbudować przyłączając do czterech modułów wejść lub wyjść INTERBUS-ST. Wszystkie funkcje złączy magistrali, jak np. odsprężenie modułów wejściowych/wyjściowych od sieci INTERBUS pozostają dostępne bez ograniczeń.

Te złącza magistralne nadają się zwłaszcza do zastosowań ergonomicznych lub dla małej ilości wejść i wyjść.

Złącza magistralne IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T lub ...-LK oferują możliwość dowolnego przyporządkowania wejść i wyjść przez zaciski śrubowe w bloku zaciskowym lub przez systemowe złącze wtykowe FLK. Umożliwia to proste podłączenie elektronicznych przekaźników obciążenia ELR 319 lub modułów wejść/wyjść VARIOFACE przy pomocy 14-polowych złączy wtykowych FLK.

Złącze magistrali IBS ST 24 BK RB-T... lub BS ST 24 BK RB-LK ... wyposażone są w dodatkowe odgałęzienie magistrali zdalnej. Odgałęzienie to ma takie same granice rozbudowy jak magistrala zdalna. Można podłączyć wszystkie urządzenia ze złączem magistrali zdalnej.

Wszystkie złącza magistralne INTERBUS umożliwiają osobne odłączanie dodatkowych złączy magistralnych. W ten sposób przejmują w pewnym sensie zadania dwóch złączy magistralnych w systemie INTERBUS i są również poddane odpowiedniej obróbce na listach adresowych i w środowisku progr. (CMD).

Uwaga: Przy tworzeniu złączy magistralnych odgałęzień należy uwzględnić obsługiwane topologii przez podzespoły przyłączeniowe INTERBUS.

Korzyści

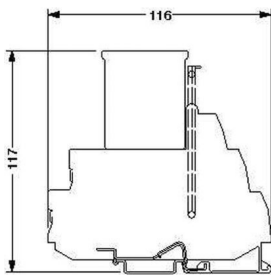
- Przyłącze miedziane lub światłowodowe
- Dodatkowe wejścia magistrali zdalnej/lokalnej
- Dodatkowe wejścia/wyjścia on board

Dane handlowe

Numer artykułu	2752411
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI311
Klucz produktu	DRI311
Strona katalogu	Strona 165 (C-6-2019)
GTIN	4017918105105
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	761,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	690 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	118 mm
Wysokość	117 mm
Głębokość	116 mm

Dane materiału

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

Interfejsy

INTERBUS

Rodzaj przyłącza	9-biegunowy wtyk/gniazdo D-SUB
Określenie przyłączy	zdalna magistrala dochodząca / przechodząca
Liczba biegunów	9

magistrala lokalna ST

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

Magistrala obiektowa: Brama lokalnej magistrali

max. liczba uczestników magistrali lokalnej	maks. 4
---	---------

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	zaciski śrubowe lub wtyk płaskiego kabla taśmowego
Technika przyłączeniowa	3-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. 5 mA (na kanał)
Czas zadziałania typowo	≥ 1 ms (standard)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe; bezpieczniki topnikowe w obudowie podstawowej

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski śrubowe lub wtyk płaskiego kabla taśmowego
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Liczba wyjść	8
Układ ochronny	Ochrona przed zwarciami; elektroniczne Zabezpieczenie przeciążeniowe; bezpieczniki topnikowe w obudowie podstawowej
Maksymalny prąd wyjściowy na grupę	2 A
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
maksymalny prąd wyjściowy każdego modułu/ złącza	4 A
Maksymalna częstotliwość przełączania przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym	maks. 150 Hz (48 Ω)

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	18,5 V DC ... 30,5 V DC (Włączenie z tętnieniem prądu)
Pobór prądu	typ. 150 mA
tętnienie	3,6 V _{SS} w obrębie dopuszczalnego zakresu napięć

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przylącze przewodów

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

Blok złączy

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Bramka magistrali



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2752411>

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)

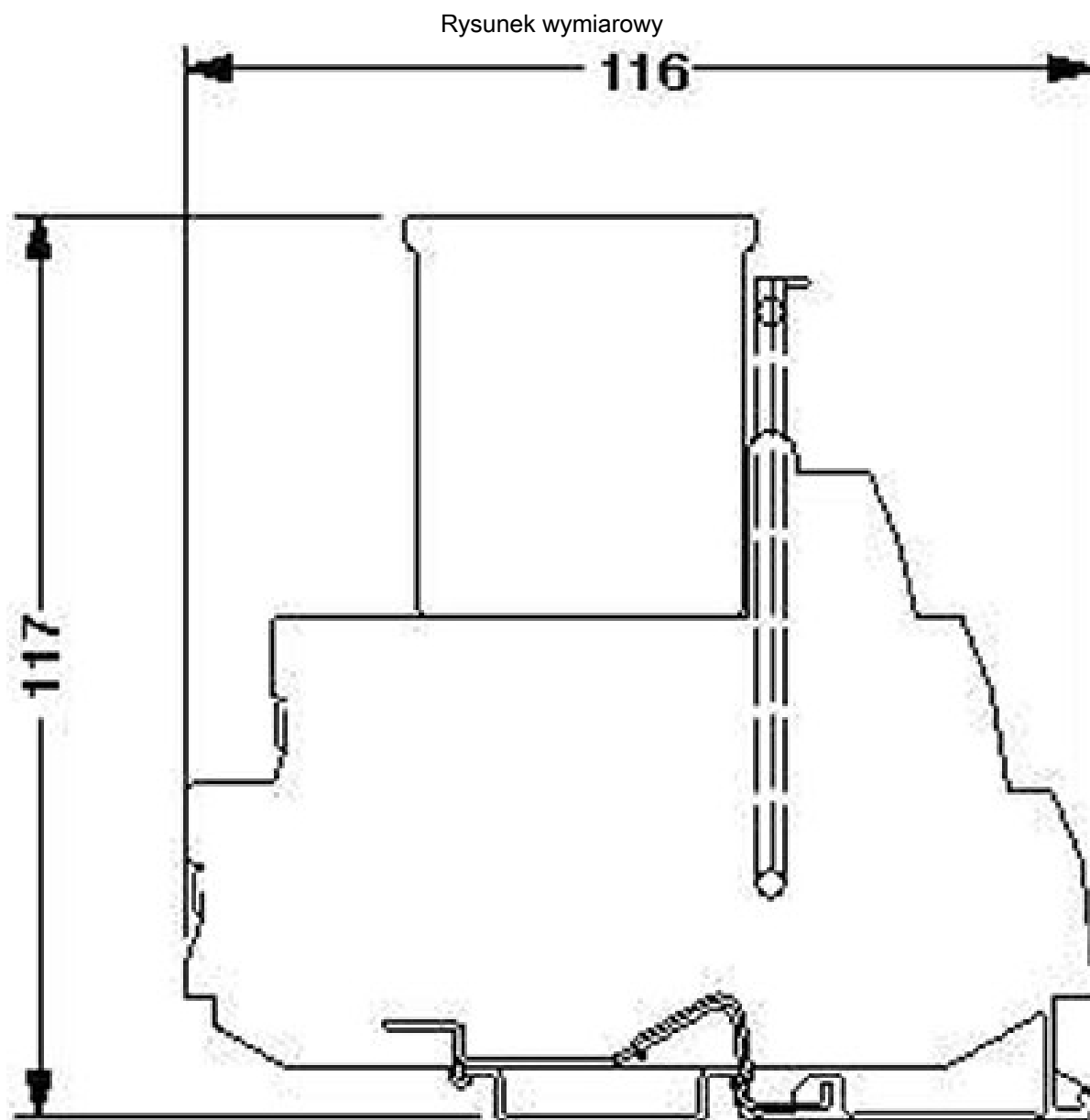
Normy i przepisy

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

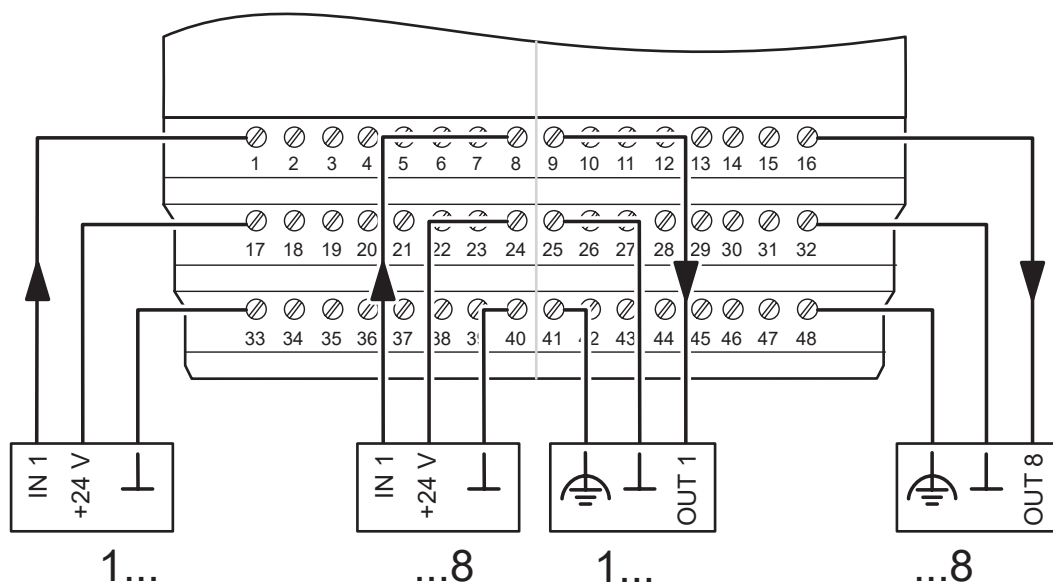
Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	Szyna montażowa poziomo

Rysunki



rysunek złączy



IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Bramka magistrali



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2752411>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2752411>

 cUL Recognized ID dopuszczenia: FILE E 140324				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	30 - 12	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: FILE E 140324				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	30 - 12	-

 EAC ID dopuszczenia: RU*DE*08.B.00529/19				
--	--	--	--	--

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Bramka magistrali



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2752411>

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

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Bramka magistrali

2752411

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2752411>



Akcesoria

IBS STME 24 BK DIO 8/8/3-T - Zapasowa elektronika modułu

2752961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2752961>



Zapasowa elektronika modułu do IBS ST (ZF) 24 BK DIO 8/8/3-T

IBS TR5 1AT - Bezpiecznik

2806600

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



Zabezpieczenie zapasowe dla modułów INTERBUS-ST

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Bramka magistrali

2752411

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2752411>



IBS TR5 3,15AF - Bezpiecznik

2719250

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719250>

Zabezpieczenie zapasowe dla modułów INTERBUS-ST

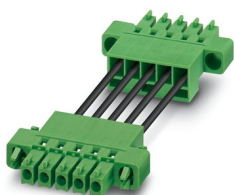


IB ST LBC - Mostek

2836492

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

Zapasyowy kabel magistrali lokalnej dla modułów INTERBUS-ST



IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Bramka magistrali

2752411

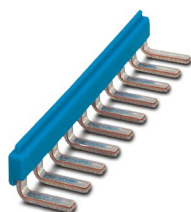
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2752411>



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

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