

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>



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/wyjść INTERBUS ST, 8 wejść, 24 V DC, 8 wyjść, 24 V DC, stopień ochrony IP20, składający się z: części z zaciskami śrubowymi i elektroniki modułu

Opis produktu

Moduł cyfrowych wejść/wyjść INTERBUS-ST,

Cyfrowe moduły wejść/wyjść INTERBUS umożliwiają jednoczesne podłączenie do jednego modułu 8 czujników i 8 urządzeń wykonawczych w technice 3-przewodowej.

Elektronika modułu wykonana jest w formie wtykowej. W przypadku błędu pasywny podstawowy blok złączy pozostaje na szynie nośnej a aktywną elektronikę można wymienić szybko i sprawnie.

Wszystkie moduły zabezpieczone są przed zamianą biegunowości a wyjścia mają ponadto bezpieczniki chroniące przed skutkami zwarc. Stan bezpieczników jest kontrolowany i ich zadziałanie meldowane jest sterownikowi.

Kontakt z uziemieniem tworzony jest automatycznie przy zatrzaśnięciu modułu na szynie nośnej.

Diody LED stanu wejść/wyjść i wskaźniki diagnozowania magistrali na górnej części elektroniki modułu informują w sposób ciągły o stanie modułu.

Wszystkie moduły mogą być oznaczone indywidualnie na obszernym, wyciąganym polu opisowym. Wtykowe karty opisywane są ręcznie, przy pomocy ploterów lub drukarek. Dodatkowo istnieje możliwość indywidualnego oznaczenia zacisków przy pomocy taśmy oznaczniaków.

Korzyści

- 8 wyjść cyfrowych
- 8 wejść cyfrowych
- Przyłączenie urządzeń wykonawczych w technice 3-przewodowej
- Połączenie czujników w technice 3-przewodowej
- Galwaniczna separacja
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- Montaż na szynie montażowej

Dane handlowe

Numer artykułu	2753708
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI334
Klucz produktu	DRI334
Strona katalogu	Strona 165 (C-6-2019)
GTIN	4017918062880
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	691 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	691 g
Numer taryfy celnej	85389091

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>



Kraj pochodzenia	DE
------------------	----

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy

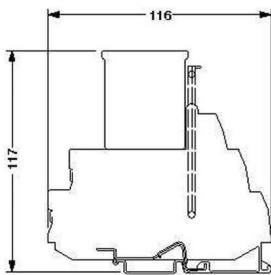
2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>



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	8
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
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	3 ms (typ.)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe; bezpieczniki topikowe w obudowie podstawowej

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Liczba wyjść	8
Układ ochronny	Ochrona przed zwarciami; Bezpiecznik

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>

	Zabezpieczenie przeciążeniowe; bezpieczniki topnikowe w obudowie podstawowej
Maksymalny prąd wyjściowy na grupę	8 A
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	2 A
maksymalny prąd wyjściowy każdego modułu/ złącza	16 A
Maksymalna częstotliwość przełączania przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym	maks. 150 Hz (12 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	20 V DC ... 30 V DC (Włączenie z tętnieniem prądu)
Pobór prądu	0,2 A
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 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	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>

Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 55 °C
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	30 % ... 75 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)

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

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy

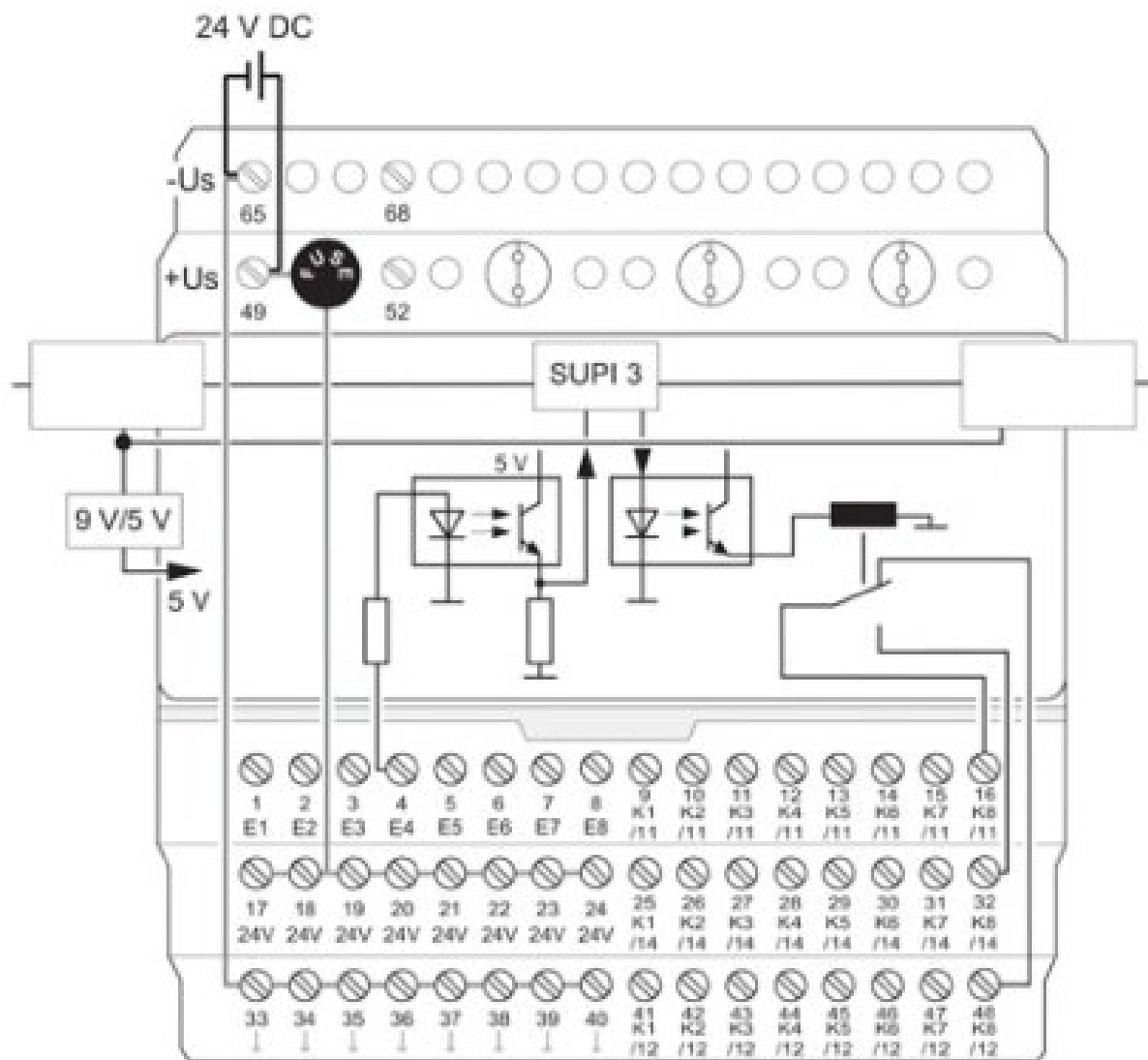
2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>

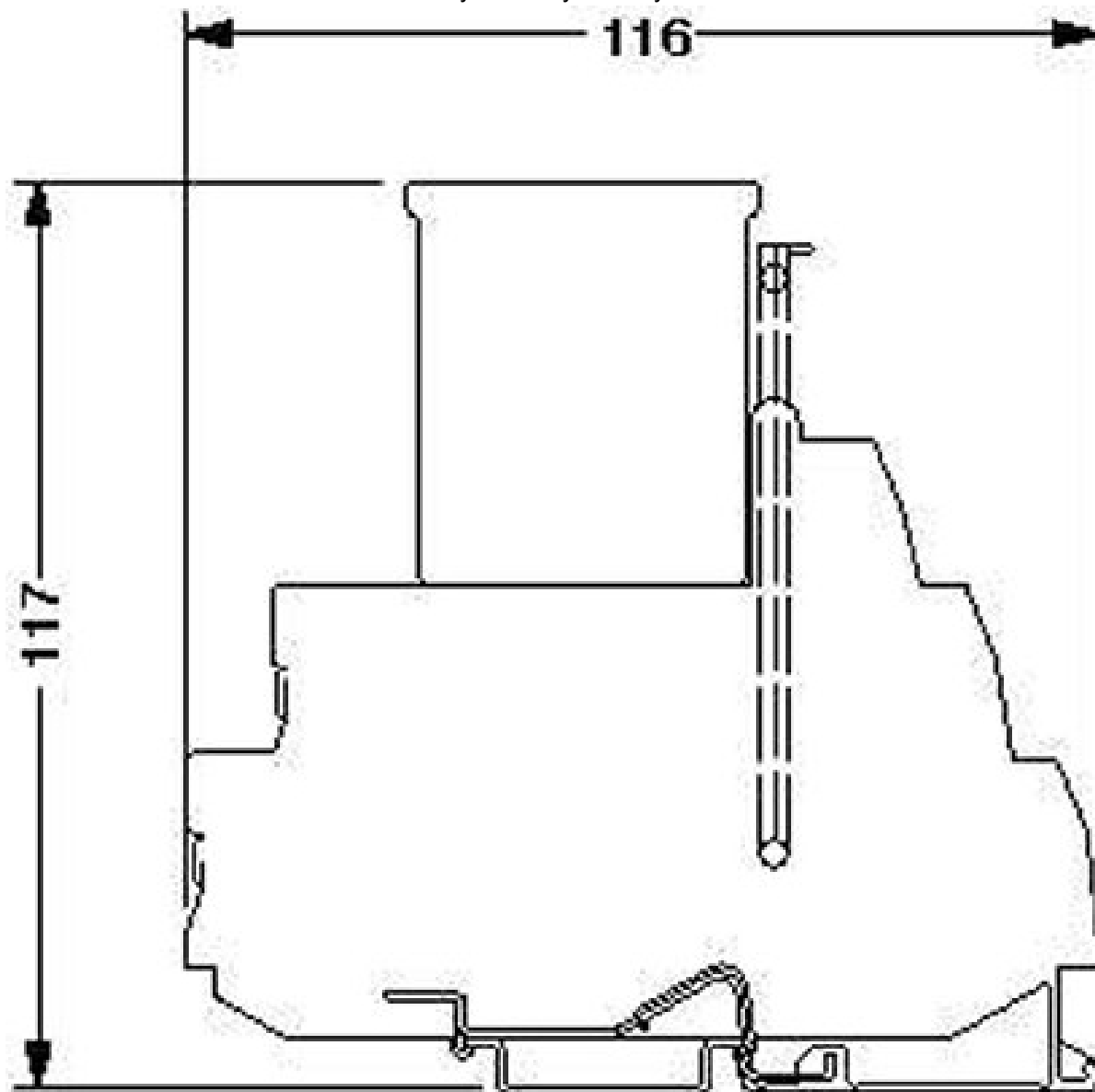


Rysunki

Schemat blokowy



Rysunek wymiarowy



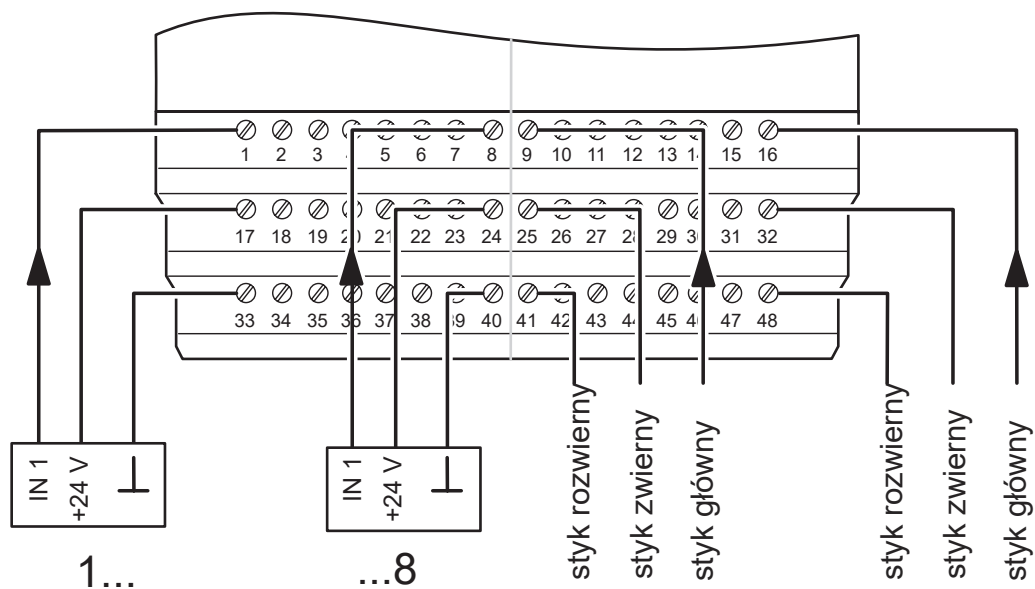
IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>



rysunek złączy



IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>

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	-

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>

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): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>



Akcesoria

IB STME 24 DIO 8/8/3-2A - Zapasowa elektronika modułu

2752945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2752945>



Zapasowa elektronika modułu dla IB ST (ZF) 24 DIO 8/8/3-2A

IBS TR5 4AF - Bezpiecznik

2753465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753465>



Zabezpieczenie zapasowe dla modułów INTERBUS-ST

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>

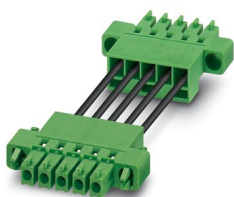


IB ST LBC - Mostek

2836492

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

Zapasowy kabel magistrali lokalnej dla modułów INTERBUS-ST

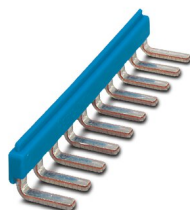


EB 84 IB ST BU - Mostek wtykowy

2836269

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

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



IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>



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

AX+ BASIC - Oprogramowanie

2985068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985068>



Płyta CD z oprogramowaniem kontenera FDT do integracji interfejsów DTM urządzeń (do pobrania bezpłatnie)

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Moduł we/wy

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753708>



AX DTM LIB - Oprogramowanie do programowania

2988065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988065>



Biblioteka DTM

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