

IB ST 24 DO16/3 - Moduł we/wy

2754914

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754914>



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 wyjść INTERBUS ST, 16 wyjść, 24 V DC, 500 mA, połączenie kablem 3-żyłowym, stopień ochrony IP20, składający się z: części z zaciskami śrubowymi i elektroniki modułu

Opis produktu

Cyfrowe moduły wyjściowe INTERBUS-ST

Cyfrowe złącza wyjściowe INTERBUS przewidziane są do przyłączania cyfrowych urządzeń wykonawczych, takich jak zawory elektromagnetyczne, styczniki lub sygnalizatory świetlne.

Oprócz modułów standardowych IB ST 24 BDO... oferta zawiera moduły z rozszerzonymi funkcjami.

Standardowe moduły pokrywają zakresem swoich funkcji przeważającą część przypadków zastosowań. Ponadto niektóre moduły oferują dodatkowe funkcje elektroniczne, takie jak:

- przyporządkowanie kanałów wyjściowych do maksymalnie czterech grup z odseparowanymi potencjałami,
- oddzielne dla każdego kanału elektroniczne zabezpieczenie zwarciove wyjścia,
- wyższy prąd wyjściowy, wymagane w niektórych aplikacjach.

Obie linie produktów oferują wszystkie typowe zalety wykorzystania INTERBUS-ST, jak np. wieloprzewodowa technika przyłączy lub wtykana elektronika modułu.

Korzyści

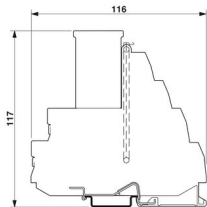
- 16 wyjść cyfrowych
- Przyłączenie urządzeń wykonawczych w technice 3-przewodowej
- Prąd znamionowy na wyjściu: 500 mA
- Prąd sumaryczny złączki szynowej: 8 A
- Wskaźniki statusu i diagnostyki

Dane handlowe

Numer artykułu	2754914
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI332
Klucz produktu	DRI332
Strona katalogu	Strona 249 (C-8-2013)
GTIN	4017918063399
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	757,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	748 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

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 wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Liczba wyjść	16
Układ ochronny	Ochrona przed zwarciami; elektroniczne
Maksymalny prąd wyjściowy na grupę	2 A
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
maksymalny prąd wyjściowy każdego modułu/ złącza	8 A
Obciążenie znam., induk.	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Obciążenie znam., lampy	12 W (na wyjście)
Obciążenie znam., rezyst.	12 W (na wyjście)
Maksymalna częstotliwość przełączania przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym	300 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 (4 na każdą grupę)
Zasilanie: Elektronika modułu	
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 30 V DC (Włączenie z tętnieniem prądu)
Pobór prądu	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 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

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)	75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)

Normy i przepisy

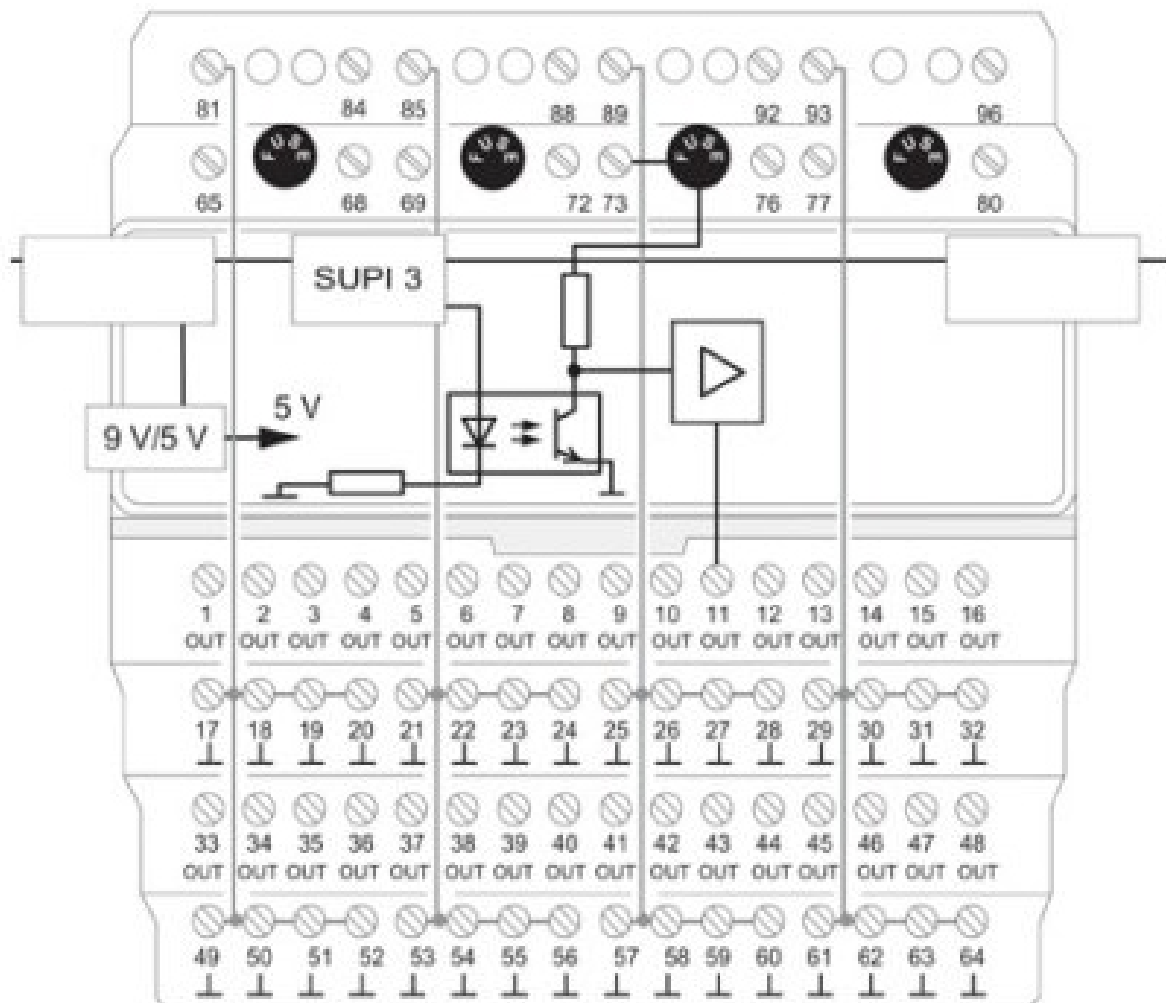
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	Szyna montażowa poziomo

Rysunki

Schemat blokowy



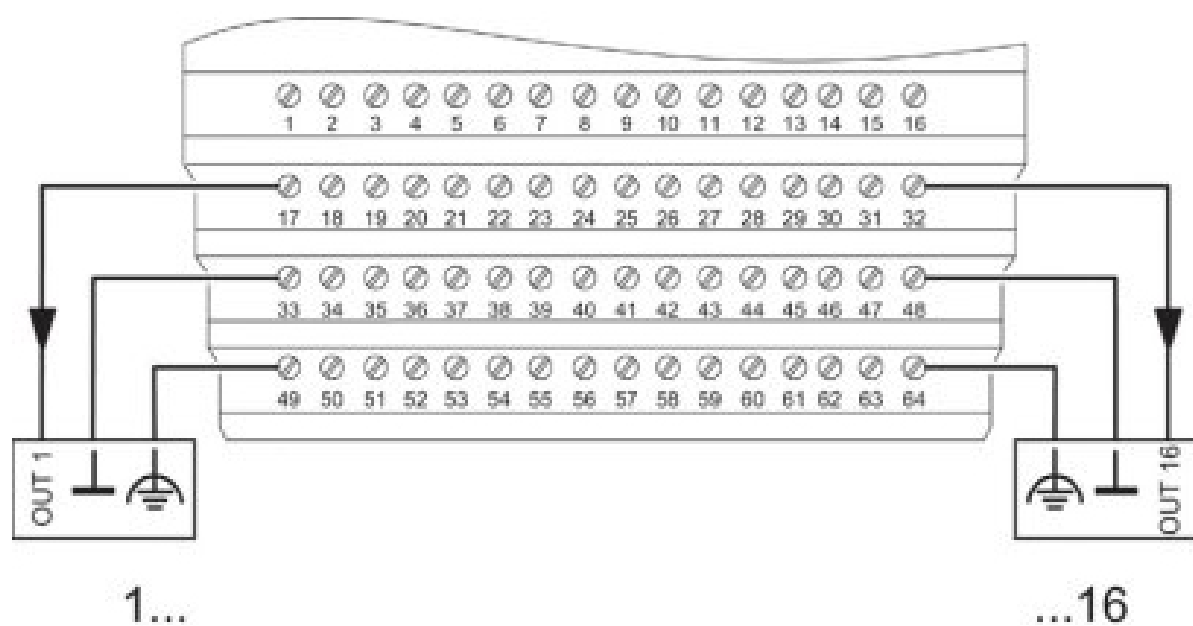
IB ST 24 DO16/3 - Moduł we/wy

2754914

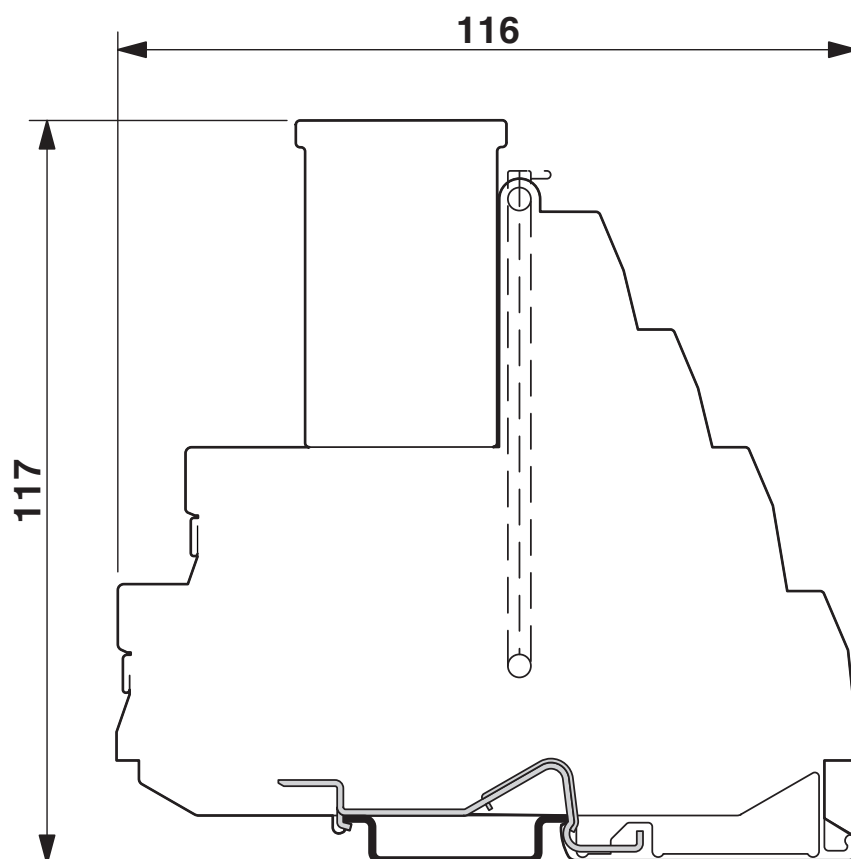
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754914>



rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



IB ST 24 DO16/3 - Moduł we/wy

2754914

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754914>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754914>

 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	-

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 DO16/3 - Moduł we/wy

2754914

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754914>



Akcesoria

IB STME 24 DO16/3 - Zapasowa elektronika modułu

2754943

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754943>



Zapasowa elektronika modułu dla IB ST (ZF) 24 DO 16/3

IBS TR5 4AT - Bezpiecznik

2750374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2750374>



Zabezpieczenie zapasowe dla modułów INTERBUS-ST

IB ST 24 DO16/3 - Moduł we/wy

2754914

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754914>

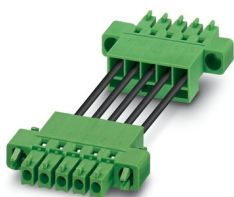


IB ST LBC - Mostek

2836492

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

Zapasowy kabel magistrali lokalnej dla modułów INTERBUS-ST

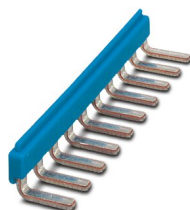


EB 84 IB ST BU - Mostek wtykowy

2836269

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

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



IB ST 24 DO16/3 - Moduł we/wy

2754914

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754914>



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

IBS TR5 4AF - Bezpiecznik

2753465

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



Zabezpieczenie zapasowe dla modułów INTERBUS-ST

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