

IB ST 24 AI 4/SF - Moduł we/wy

2754309

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754309>



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 analogowych wejść INTERBUS ST, 4 wejścia, 0 - 20 mA, 0 - 10 V, IP20, składający się z: części z zaciskami śrubowymi i elektroniki modułu

Opis produktu

Moduły analogowych wejść INTERBUS-ST

Szeroka paleta analogowych modułów wejściowych INTERBUS umożliwia optymalny wybór produktu dla najróżniejszych przypadków zastosowań. Przyłączane mogą być wszystkie dostępne na rynku standardowe czujniki analogowe z sygnałami napięciowymi, prądowymi lub temperaturowymi. Analogowe moduły wejściowe INTERBUS charakteryzują się szczególnie:

- wysoką dokł. pomiarów,
- bardzo szybkim odczytem wart. pom.,
- bardzo silnym tłumieniem zakłóceń i nap. równ.
- stabilnym źródłem napięcia zasilającego do przyłączenia biernych czujników

Ponadto, dzięki szeregowi działań gwarantowane jest wysokie bezpieczeństwo działania nawet w warunkach środowiska przemysłowego.

Do działań tych, prócz zint. instalacji bezp., zalicza się:

- Nadzór watchdog procesora lub
- nadzór napięcia zasilania i

przede wszystkim kompleks. działania EMC, takie jak np. nowa koncepcja ekranowania.

Dzięki temu istnieje możliwość oddzielnego przyłączenia ekranu w każdym kanale, bez potrzeby stosowania zewnętrznych układów. Połączenie z uziemieniem tworzone automatycznie jest przy zatrzaśnięciu modułu na szynie nośnej.

Korzyści

- Moduły rejestrowania temperatury
- Standardowe typy sygnałów (napięcie i prąd)

Dane handlowe

Numer artykułu	2754309
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	DRI341
Strona katalogu	Strona 250 (C-8-2013)
GTIN	4017918063061
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	666,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	600 g
Kraj pochodzenia	DE

IB ST 24 AI 4/SF - Moduł we/wy

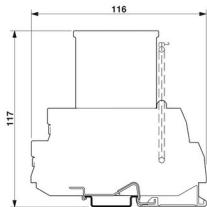
2754309

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754309>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	118 mm
Wysokość	117 mm
Długość	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
Fizyka transmisji	Miedź

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
	Interbus Smart Terminal
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Smart Terminal ST
liczba kanałów	4

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	4 (wejścia różnicowe, napięcie lub natężenie)
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,56 W
Odcinek próbny	magistrala/wejścia 500 V AC 50 Hz 1 min. napięcie zasilania/wejścia 500 V AC 50 Hz 1 min. napięcie zasilania/przewód ochronny 500 V AC 50 Hz 1 min. napięcie urz. peryf./przewód ochronny 500 V AC 50 Hz 1 min.

Zasilanie

IB ST 24 AI 4/SF - Moduł we/wy

2754309

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754309>



Napięcie logiki U_L	9 V DC (magistrali lokalnej ST)
napięcie peryferii	± 24 V DC 5 % (tętnienie)
zakres napięcia peryferii	20 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	125 mA (bez czujników biernych)
Pobór prądu typowy	65 mA (bez czujników biernych)

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

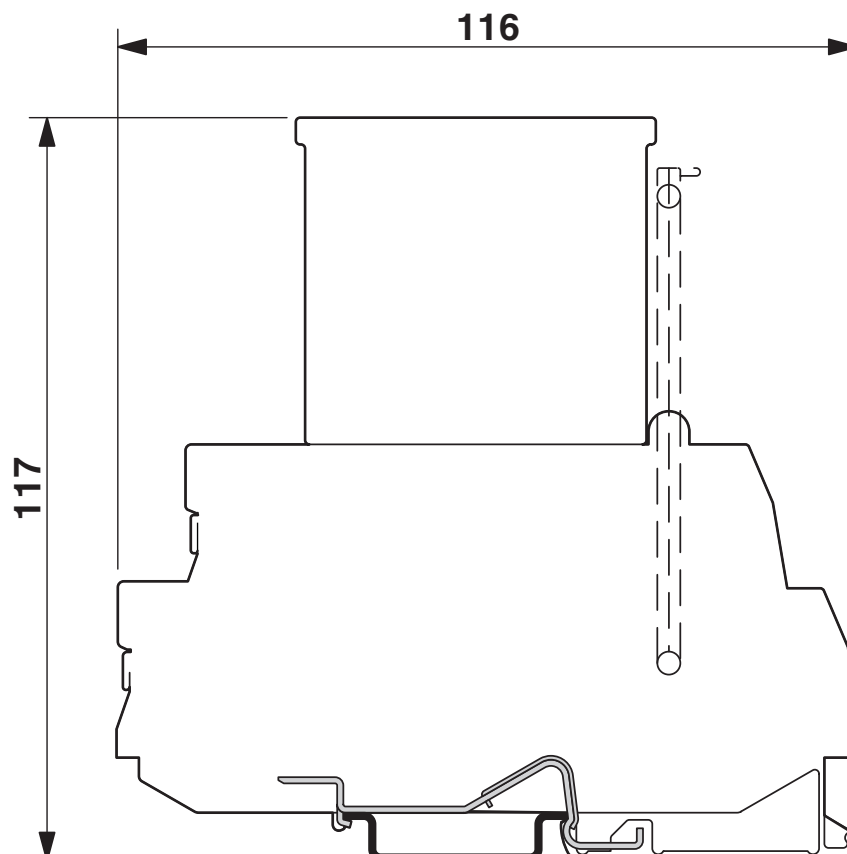
Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Montaż

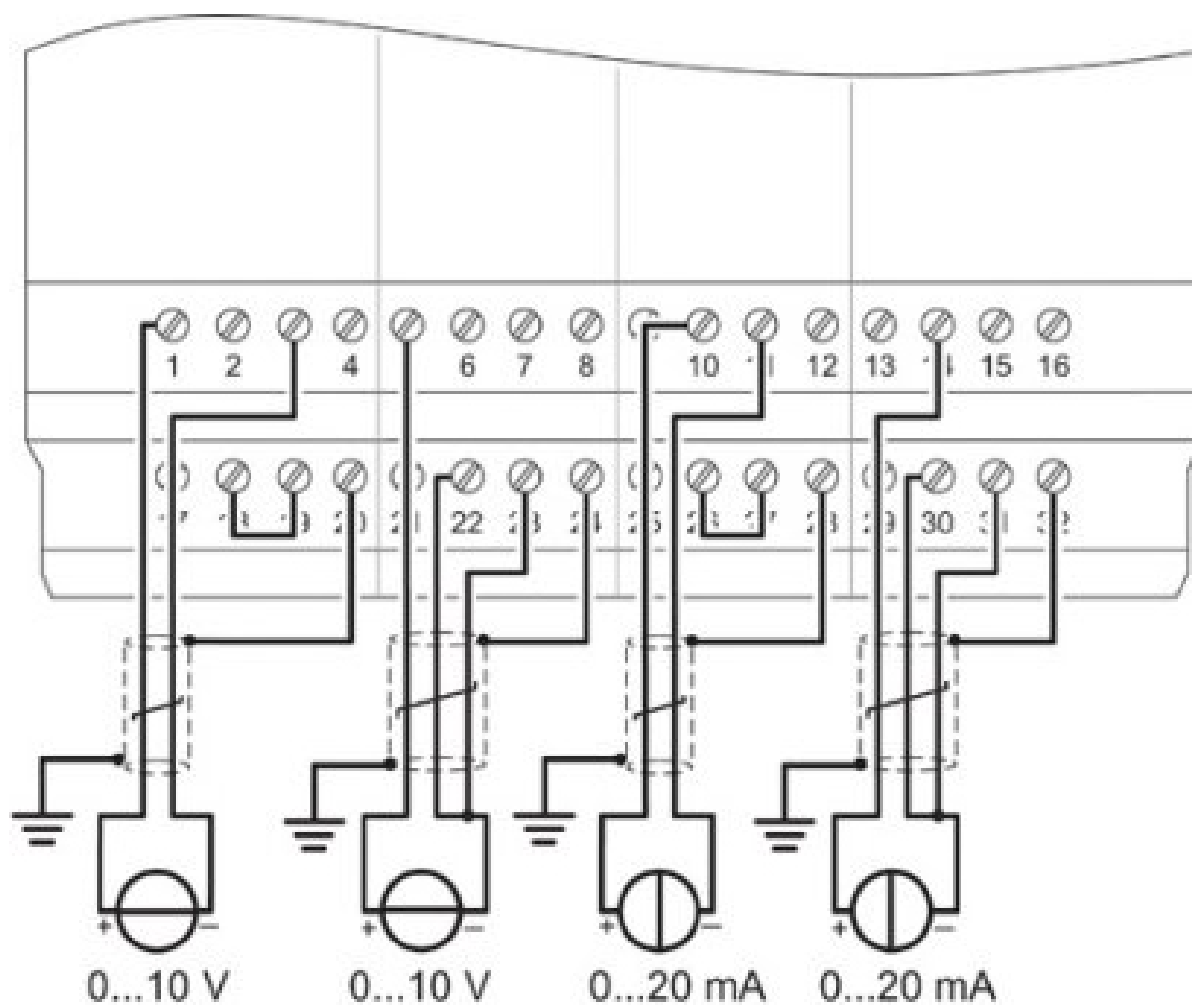
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



IB ST 24 AI 4/SF - Moduł we/wy

2754309

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754309>



Akcesoria

IB STME 24 AI 4/SF - Zapasowa elektronika modułu

2754383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754383>



Zapasowa elektronika modułu dla IB ST (ZF) 24 AI 4/SF

IBS TR5 0,2AT - Bezpiecznik

2753452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753452>



Zabezpieczenie zapasowe dla modułów INTERBUS-ST

IB ST 24 AI 4/SF - Moduł we/wy

2754309

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754309>



IBS TR5 0,4AT - Bezpiecznik

2753478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753478>

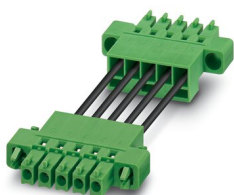


Zabezpieczenie zapasowe dla modułów INTERBUS-ST

IB ST LBC - Mostek

2836492

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



Zapaszowy kabel magistrali lokalnej dla modułów INTERBUS-ST

IB ST 24 AI 4/SF - Moduł we/wy

2754309

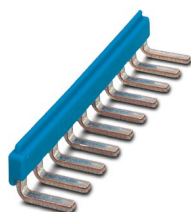
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754309>



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

IB ST 24 AI 4/SF - Moduł we/wy

2754309

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2754309>



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)

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