

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Bramka magistrali



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742586>

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.



Inline, Łącznik magistrali, INTERBUS, Wtyk ekranowany Inline, Wejścia cyfrowe: 16, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, Wyjścia cyfrowe: 16, 24 V DC, 500 mA, technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, w komplecie wtyki Inline i pola na opis

Opis produktu

Kompletna stacja Inline składa się z łącznika magistrali INTERBUS, modułu wyjść cyfrowych z 16 wyjściami i modułu wejść cyfrowych z 16 wejściami. W pakiecie znajdują się wszystkie potrzebne wtyki Inline do podłączenia magistrali, zasilania i urządzeń peryferyjnych. Moduły Inline można oznaczać za pomocą odchylnych oznaczników. Oznaczniki wyposażone są we wciskane etykiety, które można indywidualnie opisywać zgodnie z zastosowaniem. Poza tym do oznaczania punktów zacisków dostępna jest taśma typu Zack ZBFM-6...

Korzyści

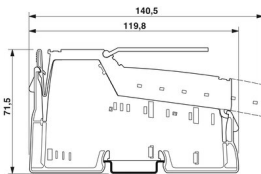
- 16 wejść cyfrowych
- 16 wyjść cyfrowych
- Przyłączenie czujników w technice 2- i 3-przewodowej
- Przyłączenie urządzeń wykonawczych w technice 2- i 3-przewodowej
- Maksymalny dopuszczalny prąd obciążenia na czujnik: 250 mA
- Prąd znamionowy na wyjściu: 500 mA
- Wskaźniki statusu i diagnostyki

Dane handlowe

Numer artykułu	2742586
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI111
Klucz produktu	DRI111
Strona katalogu	Strona 245 (AX-2009)
GTIN	4017918603984
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	710,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	394 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	146,4 mm
Wysokość	140,5 mm
Głębokość	71,5 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Dane materiału

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

Interfejsy

INTERBUS

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Wtyk ekranowany Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s

magistrala lokalna Inline

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s

Właściwości systemu

Granice systemu

Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	63 (nie przekraczać dopuszczalnego, całkowitego poboru prądu)
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	16
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	maks. 15

Moduł

Kod ID (hex)	4
Długość rejestru	32 Bit

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Liczba wejść	16
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	15 V DC ... 30 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Typowy prąd wejściowy na kanał	typ. 3 mA
Układ ochronny	Polaryzacją; Dioda tłumiąca

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Liczba wyjść	16
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarceniowa, ochrona przed przeciążeniem; Obwód bocznikujący
Napięcie wyjściowe	24 V DC -1 V (przy prądzie znamionowym)
Maksymalny prąd wyjściowy na moduł	maks. 8 A
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Obciążenie znam., induk.	12 VA
Obciążenie znam., lampy	12 W
Obciążenie znam., rezyst.	12 W

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	w komplecie wtyki Inline i pola na opis
liczba kanałów	32

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	32
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	30 W
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów

Potencjały: Zasilanie złącza magistralnego U_{BK} ; z zasilania złącza magistralnego zostanie wygenerowane zasilanie logiki U_L (7,5 V) oraz zasilanie analogowe U_{ANA} (24 V).

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem wtyku Inline)
--------------------	---

Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 1,25 A (przy maksymalnej liczbie podłączonych modułów wejść/wyjść (zasilanie 24 V DC)) typ. 100 mA (Bez podłączonych złączy wejść/wyjść Inline)

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC $\pm 5\%$
--------------------	--------------------

Potencjały: Zasilanie modułów analogowych (U_{ANA})

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)

Potencjały: zasilanie obwodu głównego (U_M)

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)

Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu (U_S)

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyk przyłączeniowy Inline
----------------------	----------------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Wtyk przyłączeniowy Inline

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Bramka magistrali



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742586>

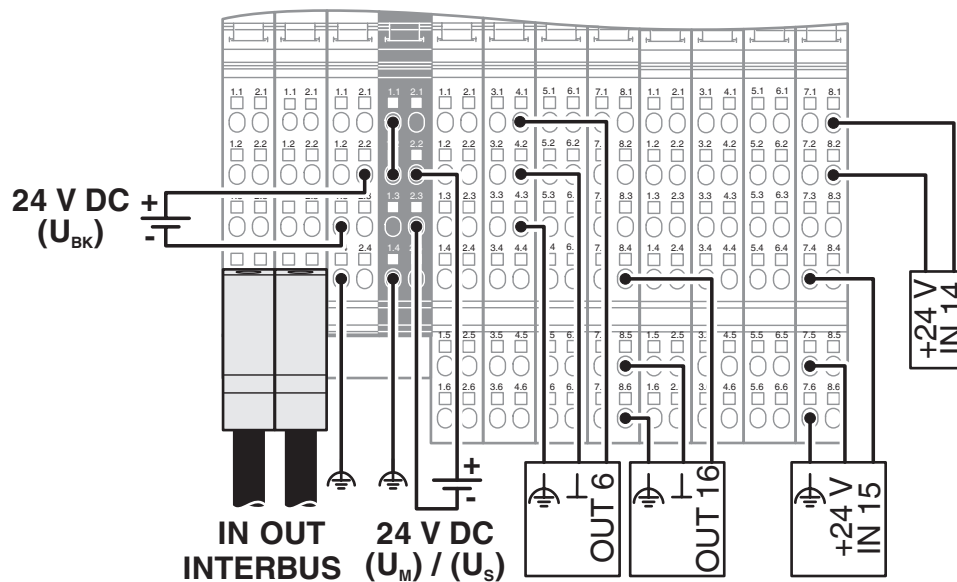
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	95 % (bez kondensacji)

Montaż

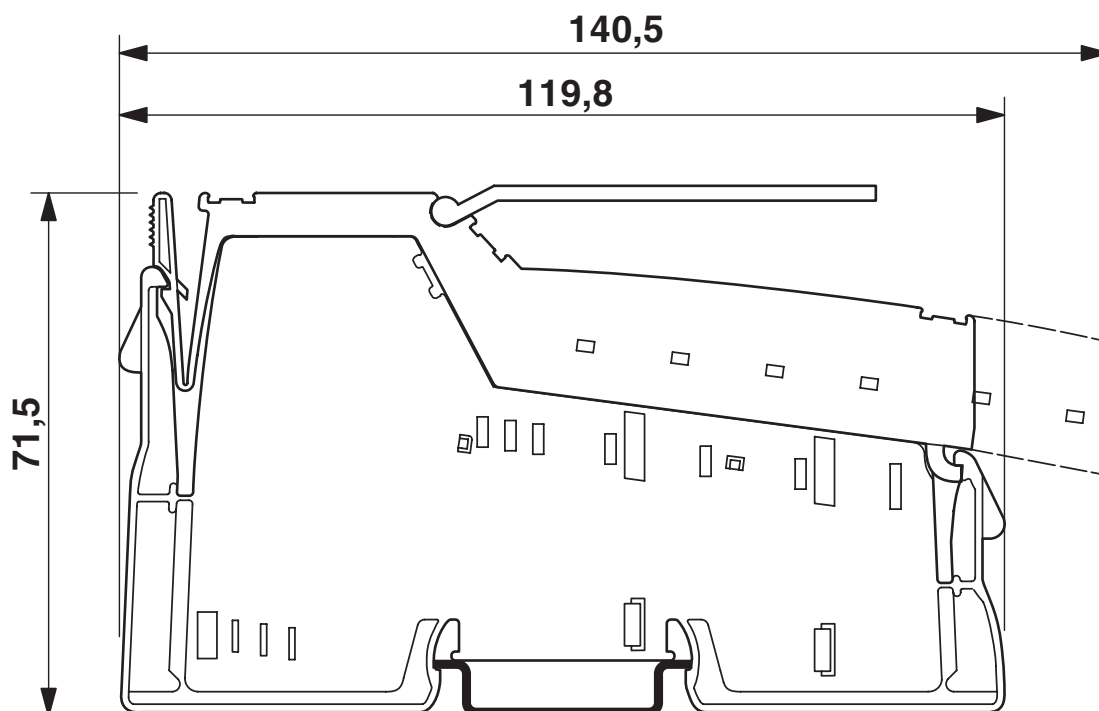
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742586>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742586>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



EAC

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

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

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

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742586>

Akcesoria

CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022218>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

ESL 62X46 - Taśma wtykana

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809502>



Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 46 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 15

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Bramka magistrali

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742586>



IB IL FIELD 8 - Pole opisowe

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727515>

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 48,8 mm



ESL 62X10 - Taśma wtykana

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809492>

Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72



IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Bramka magistrali

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742586>



IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727501>

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



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