

IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Bramka magistrali



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701150>

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, Wersja do warunków ekstremalnych, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, w komplecie wtyki Inline i pola na opis

Opis produktu

Złącze magistrali sprzęga stację Inline z magistralą INTERBUS i udostępnia napięcie zasilania dla podłączonych urządzeń.

Korzyści

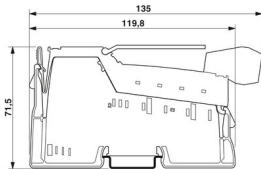
- Połączenia Fernbus przewodem miedzianym
- Galwaniczna separacja
- Do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Rozszerzony zakres temperatur -40 °C ... +70 °C (zobacz również rozdział „Udane testy: stosowanie w ekstremalnych warunkach środowiskowych” w danych technicznych)
- Lakierowane płytki drukowane

Dane handlowe

Numer artykułu	2701150
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI111
Klucz produktu	DRI111
Strona katalogu	Strona 107 (C-6-2019)
GTIN	4046356713771
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	283,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	214 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	48,8 mm
Wysokość	135 mm
Głębokość	71,5 mm

Dane materiału

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

Interfejsy

INTERBUS

Liczba interfejsów	2 (Pojemnościowe bezpośrednie połączenie z uziemieniem funkcjonalnym)
Rodzaj przyłącza	Wtyk ekranowany Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s
Fizyka transmisji	Miedź

magistrala lokalna Inline

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

Właściwości systemu

Granice systemu

Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	62
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	maks. 15

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	04
Kod ID (hex)	04
Kod długości (szesnastkowy)	00
Przestrzeń adresowa danych wejść	0 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bajt
Długość rejestru	0 Bit

Właściwości produktu

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

Parametry elektryczne

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 wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 1,25 A (przy maksymalnej liczbie podłączonych modułów wejść/wyjść) 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 wszystkimi 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 wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)

Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu (U_S)

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi 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 -40 °C ... 70 °C (Rozszerzone, patrz rozdział „Skuteczne testy: Zastosowanie w ekstremalnych warunkach otoczenia” w arkuszu danych.)
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)

Normy i przepisy

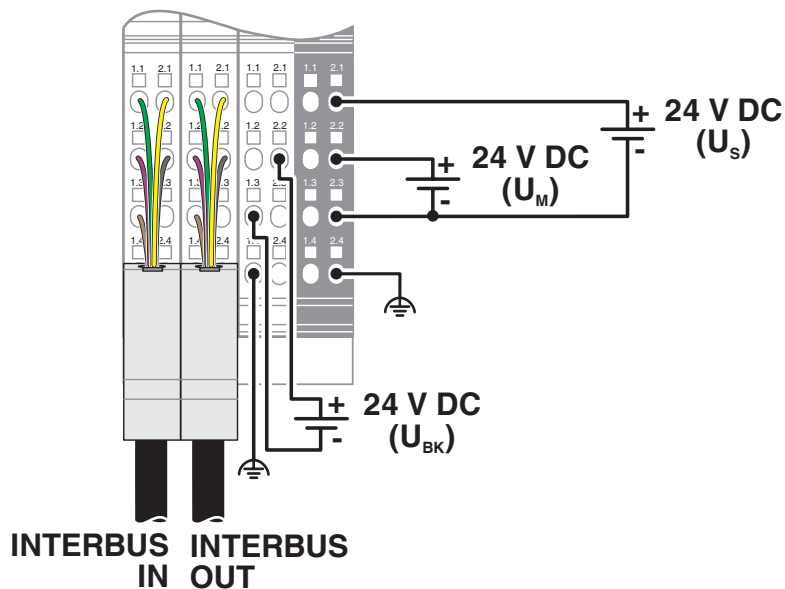
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

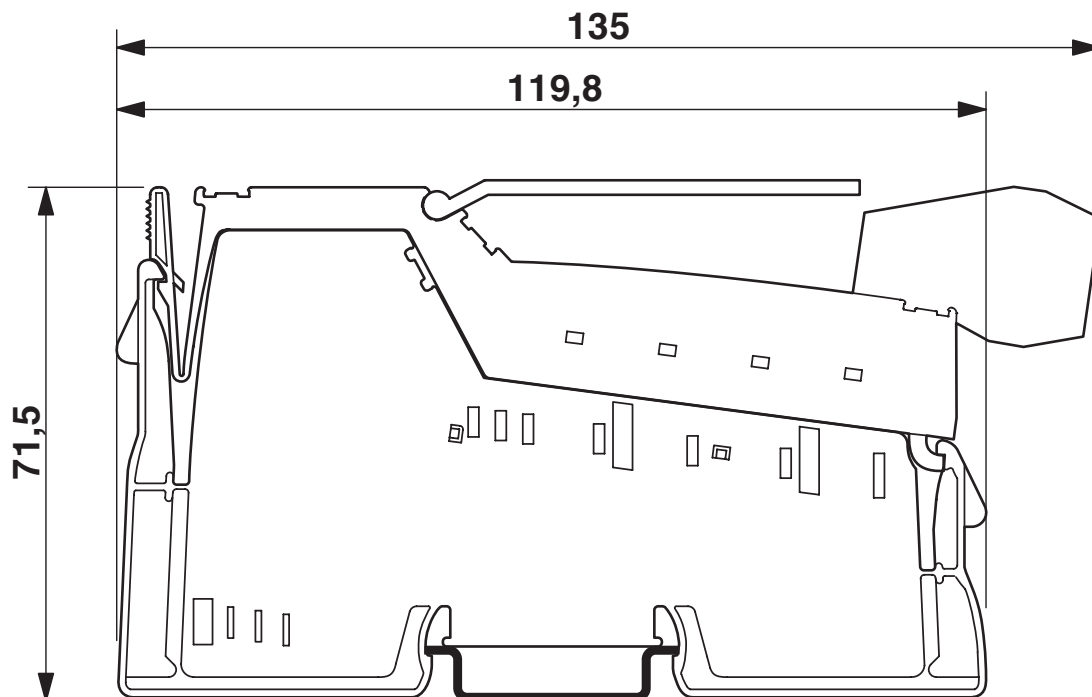
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

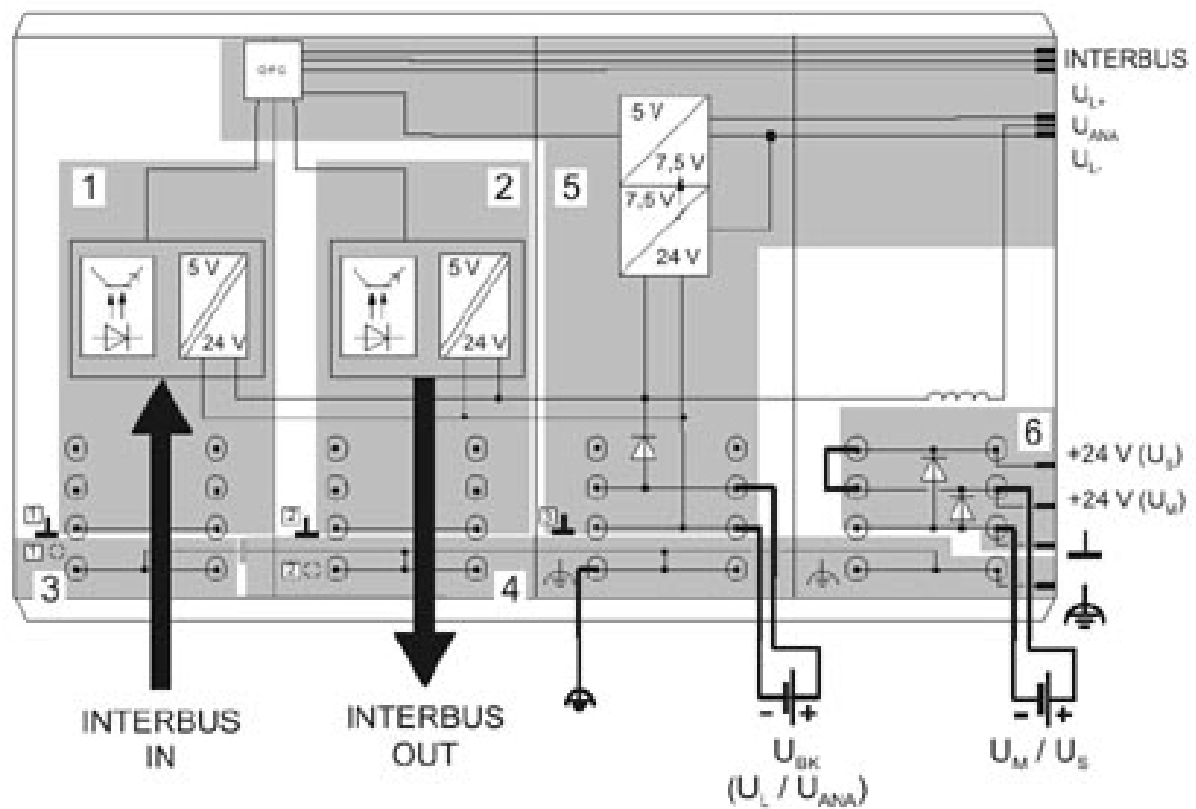
rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Bramka magistrali



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701150>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701150>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324

IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Bramka magistrali



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701150>

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

IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Bramka magistrali

2701150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701150>



Akcesoria

IB IL BK-PLSET/CP - Zestaw wtyków

2860374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2860374>



Zestaw wtyków do złącza magistralnego Inline, oznaczonych kolorami.

IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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



Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm

IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Bramka magistrali

2701150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701150>



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-T/U-XC-PAC - Bramka magistrali



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701150>

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



CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022276>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Bramka magistrali



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701150>

E/UK - Trzymacz końcowy

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201442>



Trzymacz końcowy, materiał: PA, kolor: szary, Montaż na szynie nośnej NS 32 lub NS 35

IBS RBC METER-T - Przewód magistr. obiekt.

2806286

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2806286>



Produkt na metry, Przewód magistr. obiekt., INTERBUS, ekranowany, PCW, zieleń majowa RAL 6017, 6-żyłowy (3 x 2 x 0,22 mm²), kolor pojedynczych żył: zielono-żółty, białobrązowy, szaroróżowy, układanie na stałe

IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Bramka magistrali

2701150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701150>



IBS RBC METER/F-T - Przewód magistr. obiekt.

2723123

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2723123>



Produkt na metry, Przewód magistr. obiekt., INTERBUS, ekranowany, PUR bezhalogenowy, zieleń majowa RAL 6017, 6-żyłowy ($3 \times 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$), kolor pojedynczych żył: zielono-żółty, białobrązowy, szaroróżowy, układanie elastyczne

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