

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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>

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, 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
- Możliwość udostępnienia wszystkich niezbędnych napięć 24 V stacji Inline poziomu niskiego sygnału
- Automatyczna konfiguracja dalszego interfejsu jako interfejs magistrali zdalnej lub lokalnej
- Obsługa do 15 podłączonych złączek za pomocą odgałęzienia magistrali zdalnej
- Galwaniczna separacja segmentów magistrali zdalnej

Dane handlowe

Numer artykułu	2861580
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI111
Klucz produktu	DRI111
Strona katalogu	Strona 107 (C-6-2019)
GTIN	4017918894436
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	264 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	214 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

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

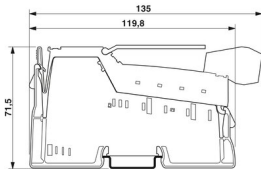


2861580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>

Dane techniczne

Wymiary

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

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.
----------------------	--

Dane materiału

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

Interfejsy

INTERBUS

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

Odgałęzienie magistrali zdalnej / 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	maks. 62
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	maks. 15

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	04
---------------------	----

Kod ID (hex)	04
Kod długości (szesnastkowy)	00
Kod długości (dziesiętny)	00
Kanał danych procesowych	0 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	0 Bit
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bit
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
Komunikaty diagnostyczne	Błąd peryferiów tak, przy braku napięcia segmentu U_S

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	30 W
Układ ochronny	Zabezpieczenie zwarciove zasilania logiki; elektroniczne
	Zabezpieczenie zwarciove zasilania analogowego; elektroniczne
	Ochrona przed przepięciami (zasilanie segmentowe, zasilanie główne, zasilanie łącznika magistralnego); Diody zabezpieczające wejście (w razie przeciążenia zostaną zniszczone) Obciążenia impulsu do 1500 W powodują zwarcie przed diodą zabezpieczającą wejścia.
	Ochrona przed zmianą biegunowości (zasilanie segmentu / zasilanie główne); Równoległe diody zabezpieczające przed zmianą biegunowości; w razie błędu wysoki prąd płynący przez diody powoduje stopienie bezpiecznika topikowego.
	Ochrona przed odwrotną polaryzacją (zasilanie bramki magistrali); Dioda szeregową w torze doprowadzającym zasilacza; w razie błędu przepływ tylko niewielkiego prądu. W razie błędu nie następuje zadziałanie bezpiecznika w zasilaczu zewnętrznym.

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 modułów wejść/wyjść)

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC
--------------------	----------

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 (za pośrednictwem wtyku Inline)
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 wtyku Inline)
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)	70 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)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

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

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

2861580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>

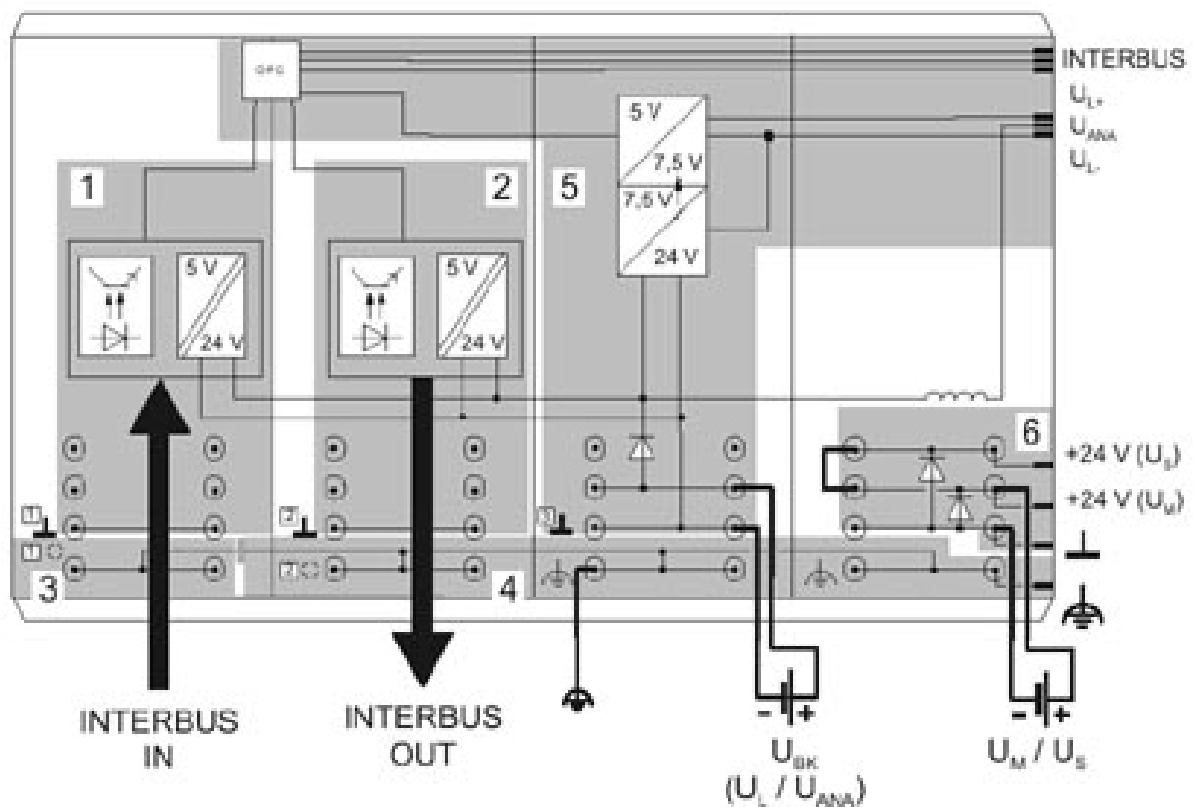


Montaż

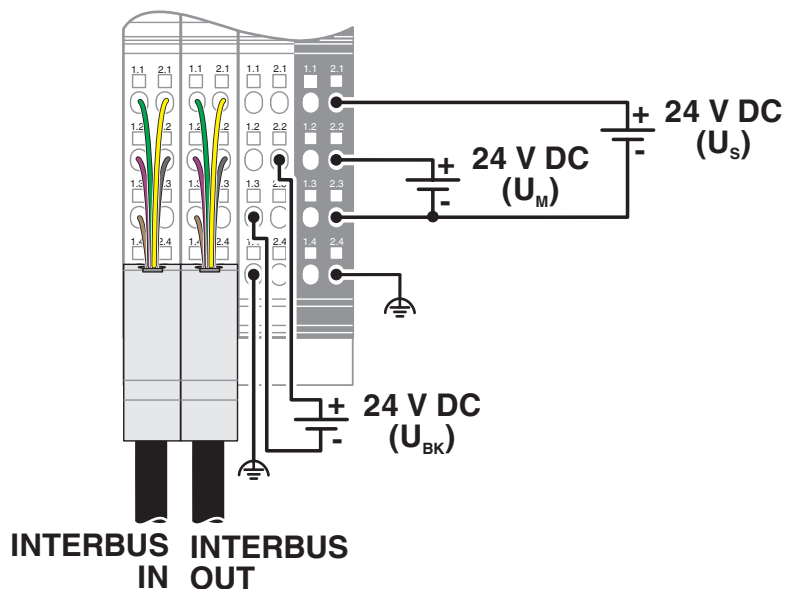
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

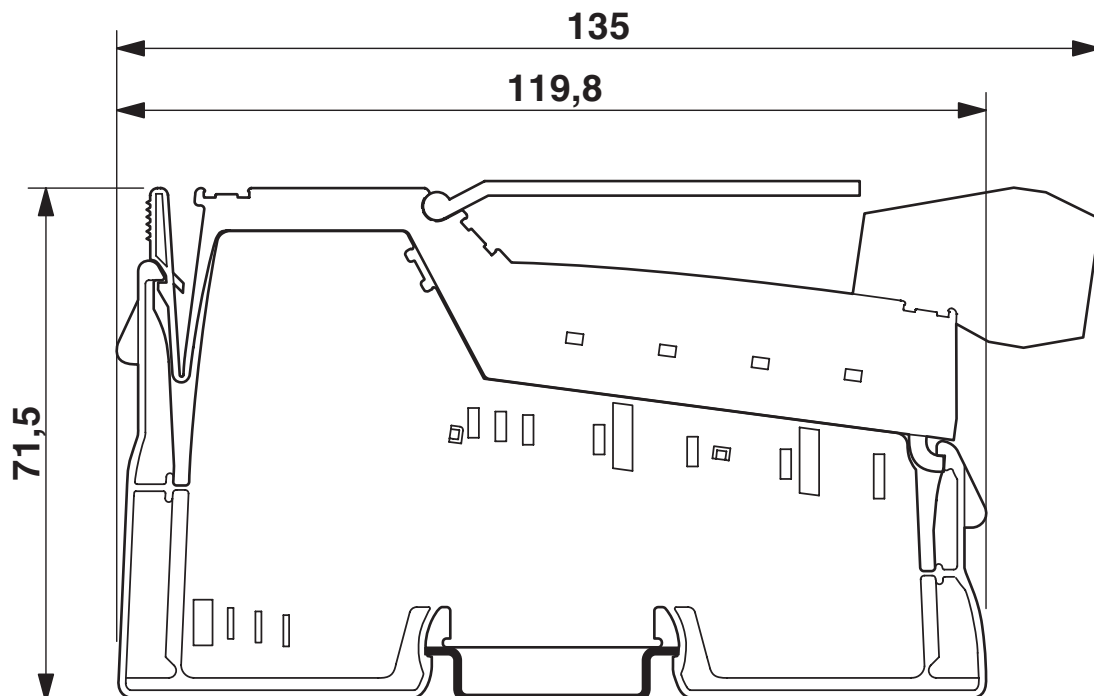
Schemat blokowy



rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



EAC

ID dopuszczenia: TR TS_S_03508-21



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00001KV



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



BV

ID dopuszczenia: 20977/C0 BV



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG



BV

ID dopuszczenia: 20977/C0 BV



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00001KV



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA

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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>

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-PAC - Bramka magistrali

2861580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>



Akcesoria

IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



IB IL FIELD 8 - Pole opisowe

2727515

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 48,8 mm



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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>

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



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-T/U-PAC - Bramka magistrali



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>

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

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

2861580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861580>



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 ($3 \times 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$), kolor pojedynczych żył: zielono-żółty, białobrązowy, szaroróżowy, układanie na stałe

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