

IL PN BK-PAC - Bramka magistrali



2403696

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2403696>

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, PROFINET, Gniazdo RJ45, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s / 2 MBit/s, stopień ochrony: IP20, z wtykiem Inline

Opis produktu

Bramka magistrali jest przewidziana do sieci PROFINET. Bramka magistrali stanowi element łączący z systemem we/wy Inline i podłączonymi do niego przemysłowymi sygnałami we/wy. Do łącznika magistralnego można podłączyć maks. 63 urządzenia Inline. Opisy urządzeń do sterowników Phoenix Contact są integralną częścią narzędzi do programowania PC Worx i PLCnext Engineer. Do zintegrowania stacji Inline w innych systemach programowania są dostępne odpowiednie pliki GSDML. Pliki te można pobrać ze strony: www.phoenixcontact.net/product/2403696.

Korzyści

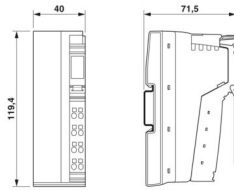
- 2 porty Ethernet (ze zintegrowanym switchem)
- Zgodność ze specyfikacją PROFINET V2.3
- Obsługuje PROFIsafe (od oprogramowania sprzętowego 1.10)
- Obsługuje redundancję systemu PROFINET S2 (od wersji oprogramowania sprzętowego 1.10)
- PROFINET RT i IRT
- Minimalny czas cyklu PROFINET przy RT i IRT 250 µs
- Automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji w magistrali lokalnej (500 kb/s lub 2 Mb/s)
- Obsługa trzech złączek rozgałęźnych jako odgałęzienie magistrali zdalnej (łącznie 32 urządzenia magistrali zdalnej)
- Zarządzanie z poziomu przeglądarki internetowej

Dane handlowe

Numer artykułu	2403696
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI11A
Klucz produktu	DRI11A
GTIN	4055626346137
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	168,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	168,5 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy		
Szerokość	40 mm	
Wysokość	119,4 mm	
Głębokość	71,5 mm	
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy	

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Interfejsy

PROFINET

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	100 Mb/s (w standardzie PROFINET)
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45

magistrala lokalna Inline

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s / 2 MBit/s (automatyczne rozpoznawanie, system niemieszany)

Właściwości systemu

Granice systemu

Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63 (na stację)
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	maks. 16
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	3

PROFINET

Funkcje urządzenia	PROFINET Device
Specyfikacja	Version 2.3

Conformance Class	Conformance-Class C
Device ID	0140 _{hex}
Vendor ID	00B0 _{hex}

Moduł

Kod ID (hex)	brak
Długość rejestru	16 Bit

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Konstrukcja	modułowa
Pozycja montażu	dowolna
Zakres dostawy	z wtykiem Inline
liczba kanałów	12

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	3,9 W
---	-------

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. 0,91 A DC (przy maksymalnej liczbie podłączonych modułów wejść/wyjść) typ. 85 mA (żaden lokalny abonent magistrali nie jest podłączony)

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)
Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia	
Napięcie probiercze: Interfejs PROFINET 1 / interfejs PROFINET 2	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Interfejs PROFINET 1 / logika (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Interfejs PROFINET 1 / peryferia (U_M , U_S)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Interfejs PROFINET 1 / uziemienie funkcyjne	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Interfejs PROFINET 2 / logika (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Interfejs PROFINET 2 / peryferia (U_M , U_S)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Interfejs PROFINET 2 / uziemienie funkcyjne	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Logika (U_{BK} , U_L , U_{ANA}) / peryferia (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Logika (U_{BK} , U_L , U_{ANA}) / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Peryferia (U_M , U_S) / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze 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 odizolowania	8 mm

Wtyk przyłączeniowy Inline

Rodzaj przyłącza	Przyłącze 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 odizolowania	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)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

IL PN BK-PAC - Bramka magistrali



2403696

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2403696>

Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)

10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Klasa ochrony

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

Montaż

Sposób montażu

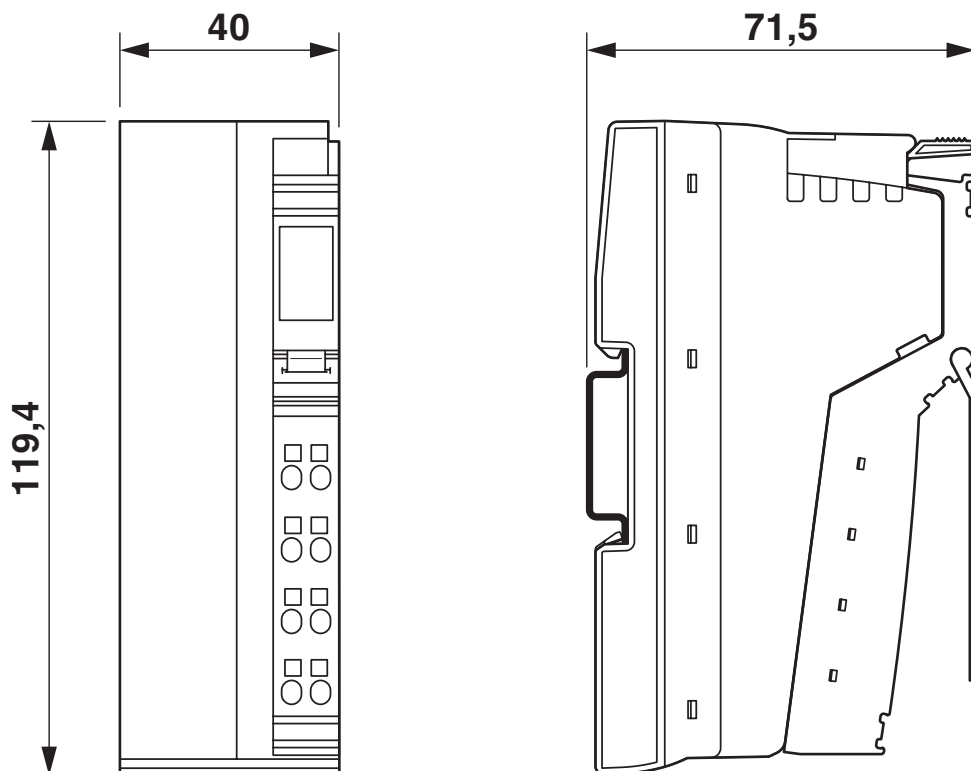
Montaż na szynie DIN

Pozycja montażu

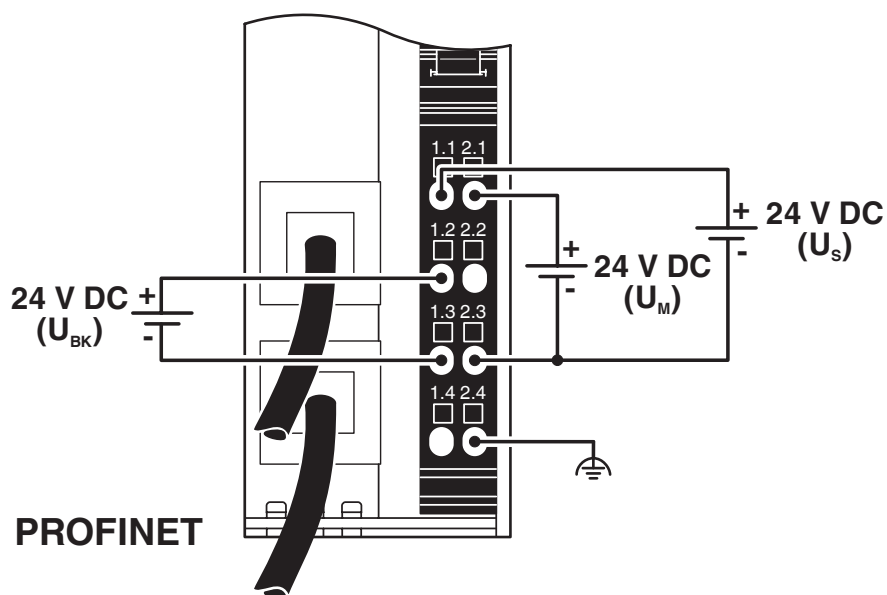
dowolna

Rysunki

Rysunek wymiarowy

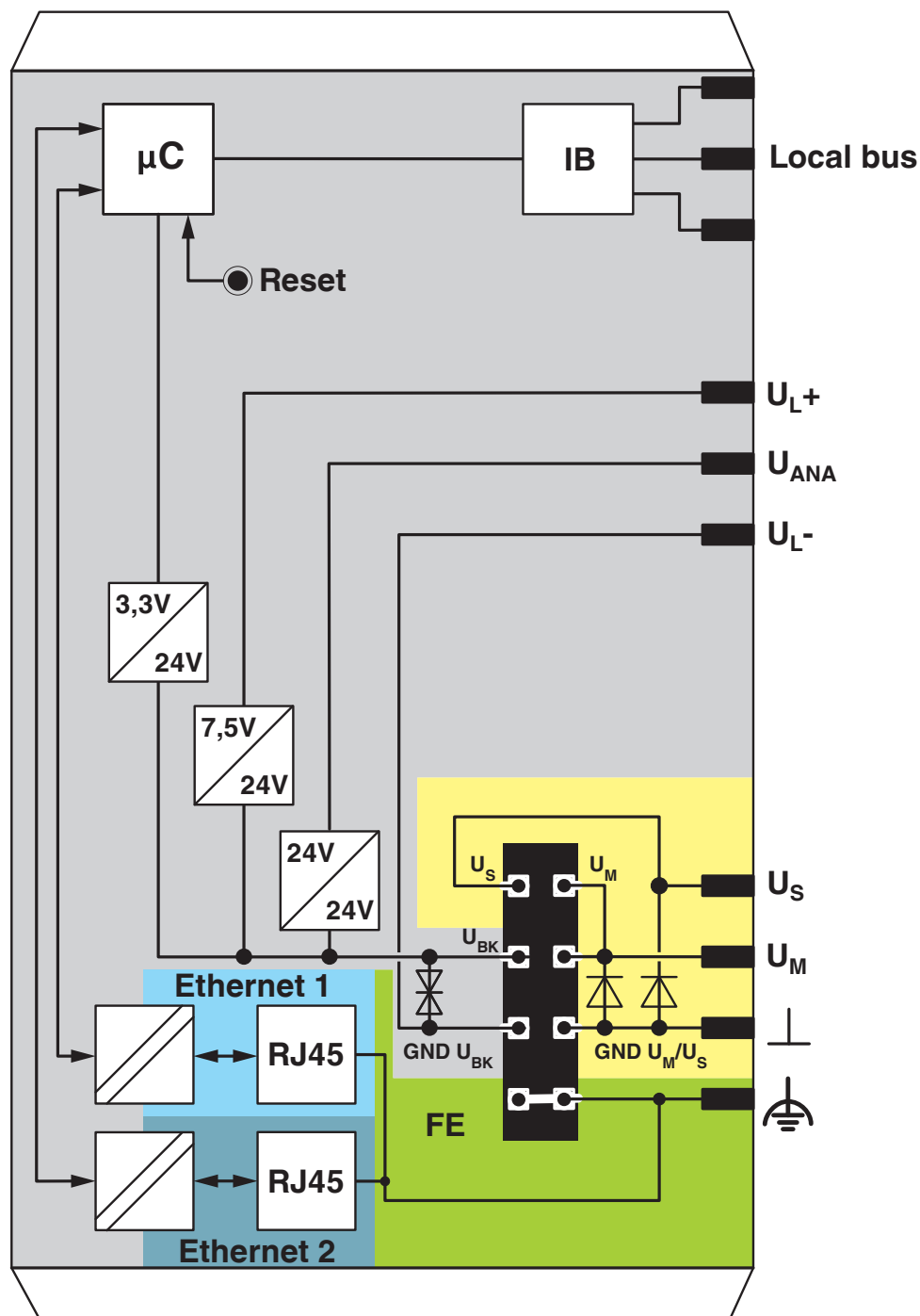


rysunek złączy



Podłączenie przewodów

Schemat blokowy



Wewnętrzne przyporządkowanie złączy

2403696

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2403696>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2403696>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000BN



BV

ID dopuszczenia: 20989_C1 BV

BSH

ID dopuszczenia: 658a

ABS

ID dopuszczenia: 22-2226444-PDA

PROFINET

ID dopuszczenia: Z13114



cULus Listed

ID dopuszczenia: E238705

IL PN BK-PAC - Bramka magistrali



2403696

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2403696>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	f8789c3f-1261-4bb4-8c3d-0a1d68580b3e

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	7,379 kg CO2e
---------	---------------