

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, CANopen[®], MINI COMBICON, Wersja do warunków ekstremalnych, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s / 2 MBit/s, stopień ochrony: IP20, z wtykiem sieciowym, wtykiem Inline i polem na opis

Opis produktu

Bramka magistrali jest używana wewnątrz sieci CANopen[®]. Stanowi ona element łączący z systemem Inline-I/O. Do łącznika magistralnego można podłączyć maks. 63 urządzenia Inline. Do zintegrowania stacji Inline w systemie programowania jest dostępny odpowiedni plik EDS. Plik można również pobrać ze strony phoenixcontact.net/products z danym produktem.

Korzyści

- Automatyczne wykrywanie prędkości transmisji w sieci CANopen[®]
- Programowane tryby postępowania w przypadku błędu
- Emergency Messages
- Zintegrowany terminator włączany i wyłączany przełącznikiem DIP
- Jednoczesna obsługa dwóch serwerów SDO
- Tryby wyzwania: Event, Timer, Remote Request
- Node & Life Guarding
- Bit serca
- Podłączenie do CANopen[®] za pomocą 5-pinowego złącza wtykowego MINI COMBICON
- 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	2702635
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI113
Klucz produktu	DRI113
Strona katalogu	Strona 106 (C-6-2019)
GTIN	4055626357546
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	175,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	169 g
Numer taryfy celnej	85176200

IL CO BK-XC-PAC - Bramka magistrali

2702635

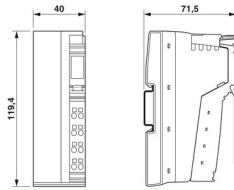
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702635>



Kraj pochodzenia	DE
------------------	----

Dane techniczne

Wymiary

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

Dane materiału

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

Interfejsy

CANopen®

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	MINI COMBICON
Liczba biegunów	5
Szybkość transmisji	1 MBit/s, 800 kBit/s, 500 kBit/s, 250 kBit/s, 125 kBit/s, 50 kBit/s, 20 kBit/s, 10 kBit/s (ustawienie przełącznikiem DIP lub automatyczne wykrywanie)

magistrala lokalna Inline

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

Magistrala obiektowa: Brama lokalnej magistrali

max. liczba uczestników magistrali lokalnej	63 (Należy przestrzegać wartości poboru mocy uczestników)
---	---

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	0

Moduł

Kod ID (hex)	brak
--------------	------

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	z wtykiem sieciowym, wtykiem Inline i polem na opis
Komunikaty diagnostyczne	Błąd CRC Komunikat o obiekcie Emergency
	Błąd peryferiów Komunikat o obiekcie Emergency
	Błąd zasilania Komunikat o obiekcie Emergency
	Błąd zmiany modułu Komunikat o obiekcie Emergency
	Nieaktywna magistrala lokalna Komunikat o obiekcie Emergency
	Błąd połączenia Inline Komunikat o obiekcie Emergency
	Nieprawidłowe cykle Inline Komunikat o obiekcie Emergency

Parametry elektryczne

Potencjały

Pobór mocy	typ. 1,3 W (Urządzenie łącznie)
------------	---------------------------------

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. 0,9 A (przy maksymalnej liczbie podłączonych modułów wejść/wyjść)
	typ. 51 mA (żaden lokalny abonent magistrali nie jest podłączony)

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC
Pobór mocy	typ. 1,3 W (Urządzenie łącznie)

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 (standard) -40 °C ... 70 °C (Rozszerzone, patrz rozdział „Skuteczne testy: Zastosowanie w ekstremalnych warunkach otoczenia” w arkuszu danych.)
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)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

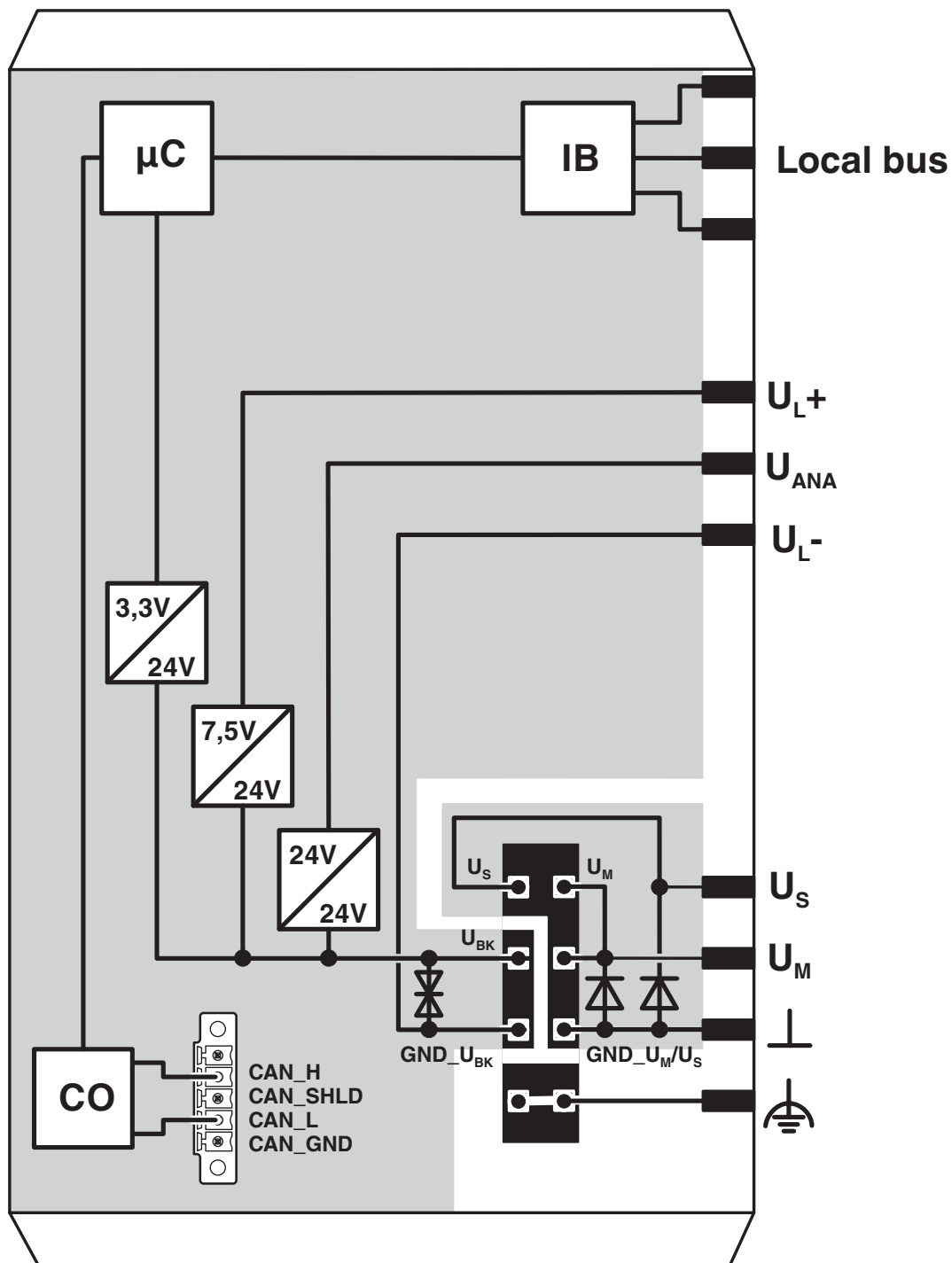
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

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

Rysunki

Schemat blokowy



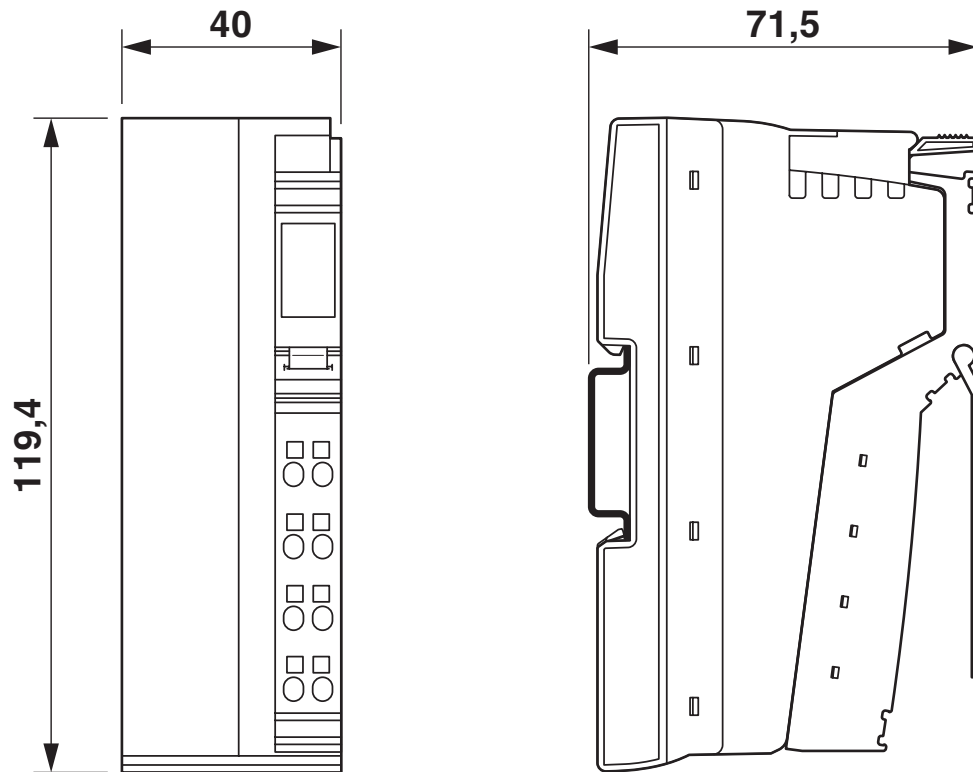
IL CO BK-XC-PAC - Bramka magistrali

2702635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702635>



Rysunek wymiarowy



IL CO BK-XC-PAC - Bramka magistrali

2702635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702635>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702635>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

IL CO BK-XC-PAC - Bramka magistrali



2702635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702635>

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

IL CO BK-XC-PAC - Bramka magistrali

2702635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702635>



Akcesoria

IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 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



2702635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702635>

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

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

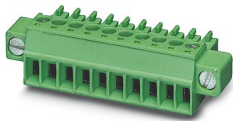
2702635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702635>

MC 1,5/ 5-STF-3,5 - Złącze do PCB

1847084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1847084>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: MC 1,5/...-STF, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FMC 1,5/ 5-STF-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1966127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1966127>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: FMC 1,5/...-STF, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

IL CO BK-XC-PAC - Bramka magistrali

2702635

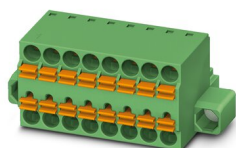
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702635>



TFMC 1,5/ 5-STF-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1772731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1772731>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 10, rodzina produktów: TFMC 1,5/...-STF, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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