

IBS-PB CT 24 IO GT-T - Moduł sprzęgający



2742751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742751>

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.



Moduł sprzęgający I/O (bramka) do systemu INTERBUS, i systemu PROFIBUS DP, 24 V DC, stopień ochrony IP20

Opis produktu

Moduły sprzęgające łączą dwa systemy magistrali obiektowej na poziomie I/O. Wyżej opisany typ modułu stwarza możliwość połączenia systemu INTERBUS z systemem PROFIBUS. Pod względem funkcji bramki odpowiadają dwóm normalnym modułom I/O, których wejścia i wyjścia połączone są na krzyż.

W ten sposób możliwa jest wymiana danych pomiędzy dwoma dowolnymi sterownikami aż do dziesięciu słów (160 bit) na każdy cykl.

Szerokość danych można ustawiać dowolnie od jednego Bajta do dziesięciu słów przy pomocy pokrętła (konfiguracja Bajtów możliwa jest wyłącznie dla przyłączy generacji 4). Wybrane słowo (Bajt) wyświetlane jest na 7-segmentowym wskaźniku.

Moduły instalowane są bezpośrednio w magistrali zdalnej. W przypadku bramki INTERBUS-PROFIBUS-Gateway przyłączenie magistrali IBS-PB 24 IO GT-T dokonuje się za pomocą 9 biegunowej wtyczki D-SUB.

Moduły posiadają łańcuchy magistrali z odseparowanymi potencjałami oraz w redundancyjne zasilanie z obwodu 24 V. Do wyświetlania stanów sygnałów służy 16 diod statusowych przyporządkowanych do każdego z łańcuchów magistrali. Przy pomocy przycisku znajdującego się na module można wyświetlić aktualne słowo lub Bajt wyjściowy dla każdej z magistrali zdalnych. Informacje wyjściowe jednej z magistrali są jednocześnie informacjami wejściowymi drugiej. W przypadku awarii jednego z systemów magistrali w drugim z systemów generowany jest komunikat błędu (meldunek o uszkodzeniu urządzenia peryferyjnego lub diagnozowanie statyczne)

Korzyści

- Montaż na szynie montażowej
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- Redundancyjne napięcie zasilania
- Galwaniczna separacja
- Transmisja danych procesu

Dane handlowe

Numer artykułu	2742751
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DR1A12
Klucz produktu	DR1A12
Strona katalogu	Strona 125 (AX-2005)
GTIN	4017918890360
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	404,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	340 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
Typ produktu	Bramki/proxy

Właściwości systemu

Diagnostyka lokalna

Komunikaty błędów o usterce z magistrali	komunikat o uszkodzeniu urządzenia peryferyjnego (wył.)
--	---

Parametry elektryczne

Odcinek próbny	Napięcie zasilania/logika 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Napięcie zasilania / uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Logika/uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min.
	System INTERBUS /PROFIBUS DP 500 V AC 50 Hz 1 min.
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; dioda szeregową
Straty mocy	3,6 W

Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V ... 30 V
Tętnienie resztkowe	1,2 V _{PP}
Pobór prądu typowy	150 mA

Dane przyłączeniowe

Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

Interfejsy

Magistrala oddalona sieci INTERBUS (przychodząca/odchodząca)

Rodzaj przyłącza	Wtyk D-SUB-9
Szybkość transmisji	500 kBit/s / 2 MBit/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	400 m (zależnie od szybkości transmisji)

PROFIBUS DP - zdalna magistrala

Rodzaj przyłącza	Wtyk D-SUB-9
Szybkość transmisji	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	1200 m (zależnie od szybkości transmisji)

Wymiary

IBS-PB CT 24 IO GT-T - Moduł sprzęgający



2742751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742751>

Szerokość	204 mm
Wysokość	77 mm
Głębokość	37 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C

Montaż

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

IBS-PB CT 24 IO GT-T - Moduł sprzęgający

2742751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742751>



Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC001423
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122114
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

2742751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742751>

Akcesoria

SUBCON 9/F-SH - Wtyk mag. D-SUB

2761499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2761499>



Wtyk D-SUB, 9-bieg. gniazdo, jedno doprowadzenie kabla pod kątem 35°, uniwersalny do wszystkich systemów, przyporządk. pinów: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 na śrubowe złącza przyłącz.

SUBCON 9/M-SH - Wtyk mag. D-SUB

2761509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2761509>



Wtyk D-SUB, 9-bieg., wtyk, jedno doprowadzenie kabla pod kątem 35°, uniwersalny do wszystkich systemów, przyporządk. pinów: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 na śrubowe złącza przyłącz.

IBS-PB CT 24 IO GT-T - Moduł sprzęgający

2742751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2742751>



SUBCON-PLUS-PROFIB - Wtyk mag. D-SUB

2744348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744348>



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styk męski, dwa przepusty kablowe pod kątem 35°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 MB/s, możliwość dołączenia opornika zakończeniowego za pomocą przełącznika suwakowego, Przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; zaciski połączenia sprężynowego

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