

IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Moduł cyfrowy



2692885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>

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, Cyfrowe złącze wejściowe, Wejścia cyfrowe: 32, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 1-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 2 MBit/s, stopień ochrony: IP20, w komplecie wtyki Inline i pola na opis

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Służy do rejestracji sygnałów cyfrowych.

Korzyści

- 32 wejścia cyfrowe
- Przyłączenie czujników w technice 1-przewodowej

Dane handlowe

Numer artykułu	2692885
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI131
Klucz produktu	DRI131
Strona katalogu	Strona 271 (AX-2009)
GTIN	4046356437455
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	203 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	185 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Moduł cyfrowy

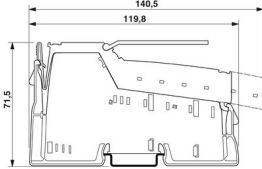


2692885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	48,8 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Dane materiału

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

Interfejsy

magistrala lokalna Inline

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	2 MBit/s

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	190
Kod ID (hex)	BE
Kod długości (szesnastkowy)	02
Kod długości (dziesiętny)	02
Kanał danych procesowych	32 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	4 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bajt
Długość rejestru	32 Bit
Zapotrzeb. danych parametryz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	4 Bajt

Dane wejściowe

IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Moduł cyfrowy



2692885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Liczba wejść	32
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Technika przyłączeniowa	1-przewodowa
Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	15 V DC ... 30 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 2,8 mA
Typowy prąd wejściowy na kanał	2,8 mA
Czas zadziałania typowo	2 ms
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 0 na 1	2 ms
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 1 na 0	4 ms
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	w komplecie wtyki Inline i pola na opis
liczba kanałów	32
Rodzaj pracy	Praca z danymi procesu z 2 słowami

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	32
----------------	----

Potencjały

Pobór mocy	maks. 3,3 W (Moduł łącznie, HW 00)
	maks. 2,9 W (Moduł łącznie, od HW 01)

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 90 mA (HW 00)
	maks. 30 mA (od HW 01)
Pobór mocy	maks. 0,675 W (HW 00)
	maks. 0,225 W (od HW 01)

Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu (U_S)

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
--------------------	--

Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 50 mA

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)
---------------	---------------------------------------

Montaż

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

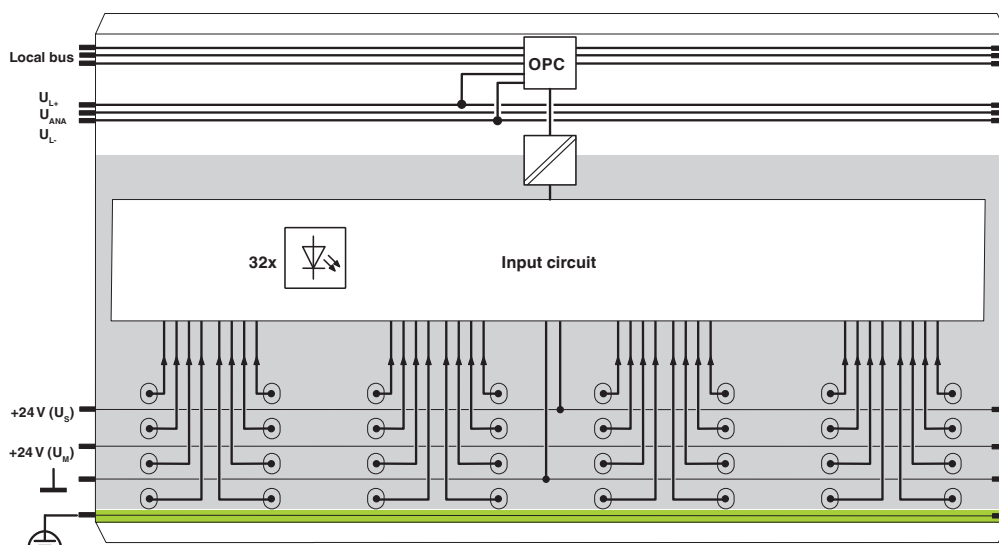
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wymiary (w mm)

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

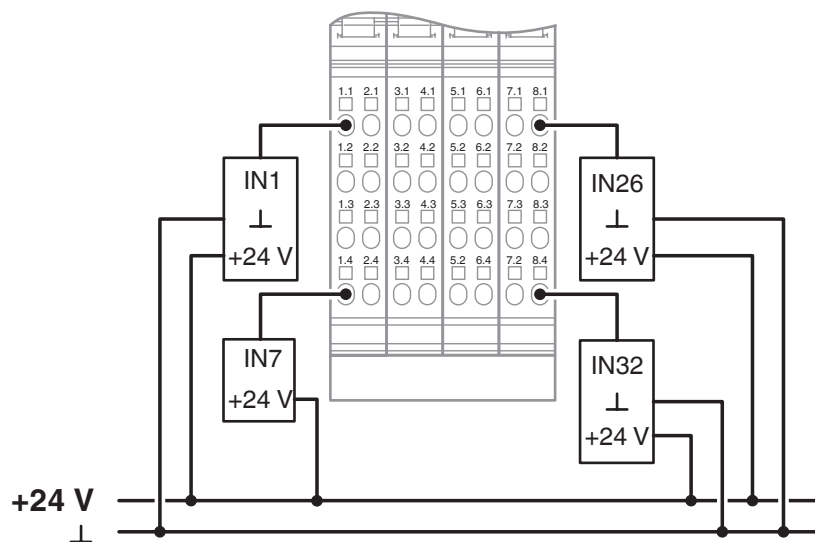
IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Moduł cyfrowy

2692885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>



rysunek złączy



przykład podłączenia

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Moduł cyfrowy

2692885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Moduł cyfrowy

2692885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Moduł cyfrowy

2692885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>



Akcesoria

IB IL PD 24V-PAC - Rozdzielacz napięcia

2862987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862987>



Moduł Inline do rozdziału potencjału (24 V), wraz z akcesoriami (wtyk przyłączeniowy i plakietka oznacznikowa), zasilanie napięciem 24 V z obwodu segmentowego (US).

IB IL PD GND-PAC - Rozdzielacz napięcia

2862990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862990>



Moduł Inline do rozdziału potencjału (GND), wraz z akcesoriami (wtyk przyłączeniowy i plakietka oznacznikowa), przyłącza dla GND

IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Moduł cyfrowy

2692885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>



IB IL DI/DO 8-PLSET - Zestaw wtyków

2860950

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2860950>

Zestaw wtyków



IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Moduł cyfrowy

2692885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>



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



IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Moduł cyfrowy

2692885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2692885>



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

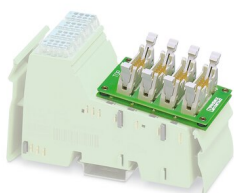


FLKM 14-PA-INLINE/32 - Adapter czołowy

2302777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302777>

Adapter czołowy VARIOFACE do podzespołów Inline do przekazywania 32 (4 × 8) sygnałów cyfrowych.



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