

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Moduł cyfrowy



2700173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700173>

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: 8, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 1-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

Opis produktu

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

Korzyści

- 8 wejść cyfrowych
- Przyłączenie czujników w technice 1-przewodowej

Dane handlowe

Numer artykułu	2700173
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI131
Klucz produktu	DRI131
Strona katalogu	Strona 123 (C-6-2019)
GTIN	4046356492485
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	83,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	60 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Moduł cyfrowy

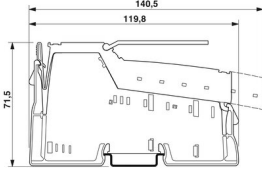
2700173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700173>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy		
Szerokość		12,2 mm
Wysokość		119,8 mm
Głębokość		71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów		Wymiary obudowy

Wskazówki

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

Dane materiału

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

Interfejsy

magistrala lokalna Inline		
Liczba interfejsów		2
Rodzaj przyłącza		krosownica danych Inline
Szybkość transmisji		500 kBit/s

Właściwości systemu

Moduł		
Kod ID (dziesiętny)		190
Kod ID (hex)		BE
Kod długości (szesnastkowy)		81
Kod długości (dziesiętny)		129
Kanał danych procesowych		8 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść		1 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść		0 Bajt
Długość rejestru		8 Bit
Zapotrzeb. danych parametryz.		1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne		4 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1 i 3
Liczba wejść	8
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"	11 V DC ... 30 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 2,4 mA
Typowy prąd wejściowy na kanał	2,4 mA
Czas zadziałania typowo	1 ms
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 0 na 1	1 ms
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 1 na 0	1 ms

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	Z wtykiem Inline i polem opisowym
liczba kanałów	8
Rodzaj pracy	Tryb danych procesowych z jednym bajtem

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	8
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	24,12 W

Potencjały

Pobór mocy	maks. 0,8 W (Moduł łącznie)
------------	-----------------------------

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 30 mA
Pobór mocy	maks. 0,225 W

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. 5,5 mA

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Moduł cyfrowy



2700173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700173>

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	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 przylącza	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 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)

Normy i przepisy

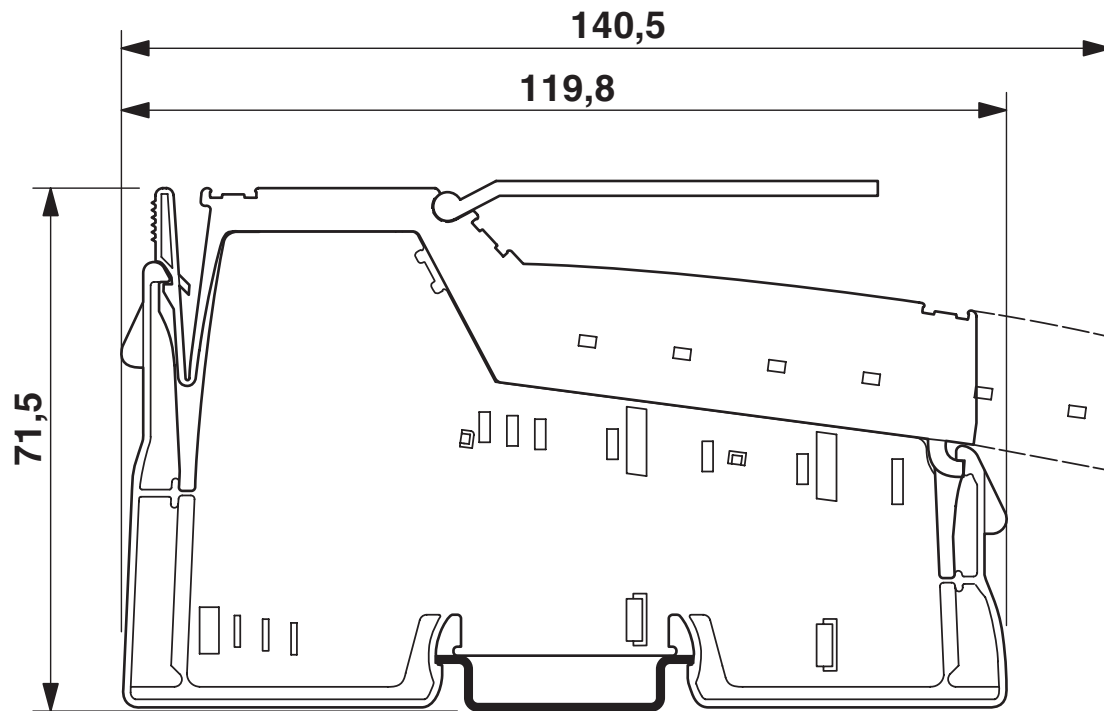
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

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

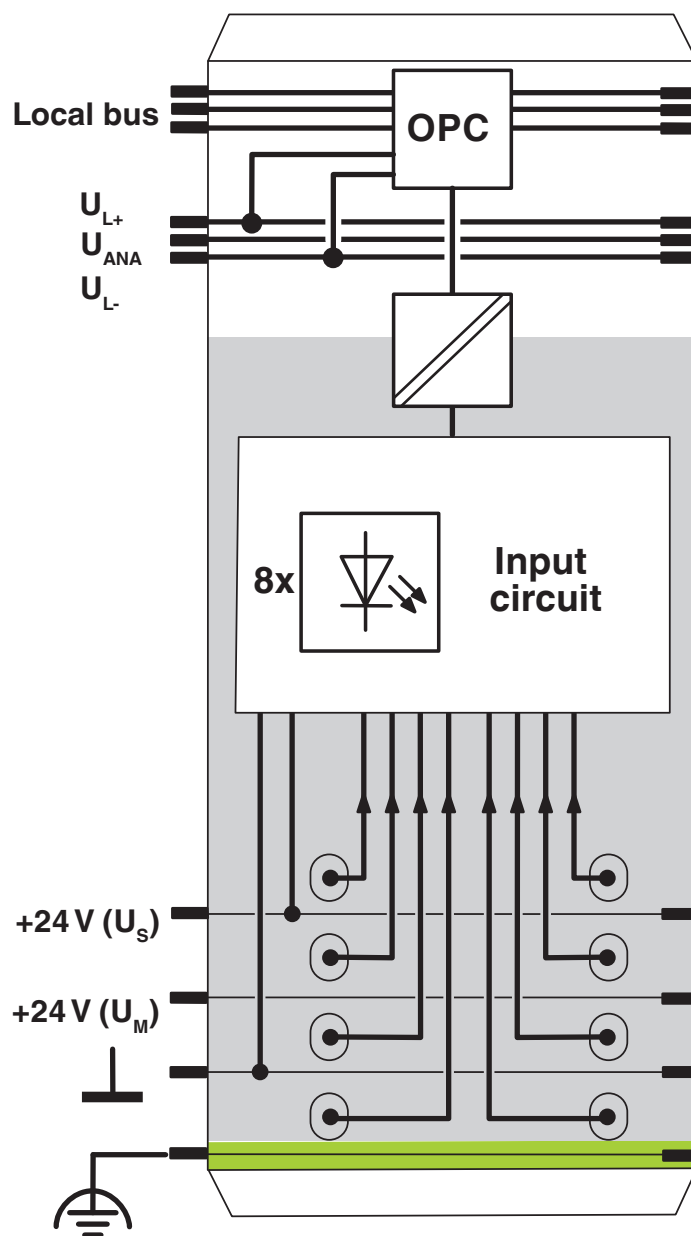
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wymiary (w mm)

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

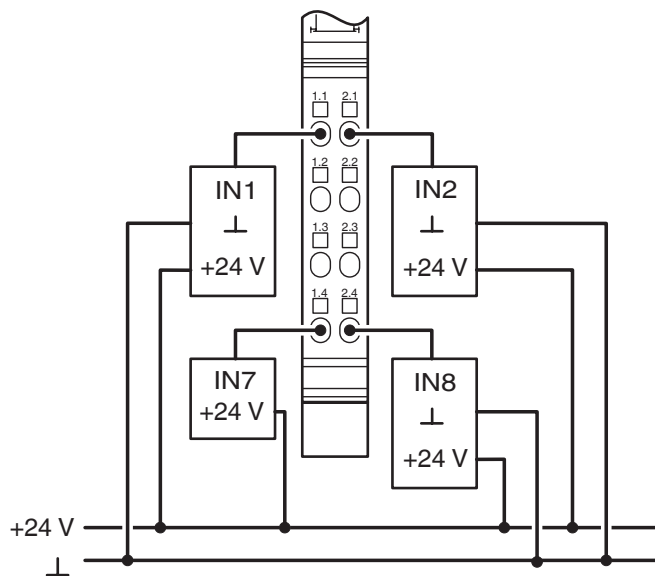
IB IL 24 DI8/HD-PAC - Moduł cyfrowy

2700173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700173>



rysunek złączy



przykład podłączenia

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700173>



EAC

ID dopuszczenia: TR TS_D_01921-19



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00002CU



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



BV

ID dopuszczenia: 21595/C0 BV



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Moduł cyfrowy

2700173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700173>



Akcesoria

IB IL SCN-8 - wtyk Inline

2726337

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2726337>

Wtyki, do cyfrowych modułów Inline 1-, 2- lub 8-kanalowych



IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



IB IL 24 DI8/HD-PAC - Moduł cyfrowy

2700173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700173>



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 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 24 DI8/HD-PAC - Moduł cyfrowy

2700173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700173>

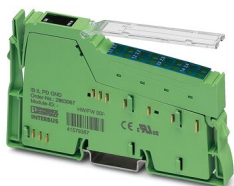


IB IL PD GND-PAC - Rozdzielacz napięcia

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

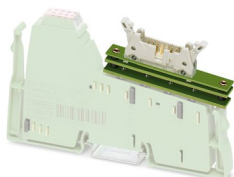


FLKM 14-PA-INLINE/DIO8 - Adapter czołowy

2900889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900889>

Adapter czołowy VARIOFACE do podzespołów Inline-HD do przekazywania 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