

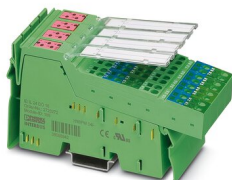
IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy



2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>

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 wyjściowe, Wyjścia cyfrowe: 16, 24 V DC, 500 mA, technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, w komplecie wtyki Inline i pola na opis

Opis produktu

Złącza jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Służy jako wyjście sygnałów cyfrowych.

Korzyści

- 16 wyjść cyfrowych
- Przyłączenie urządzeń wykonawczych w technice 2- i 3-przewodowej
- Prąd znamionowy na wyjściu: 500 mA
- Prąd sumaryczny złączki szynowej: 8 A
- Wyjścia z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym

Dane handlowe

Numer artykułu	2861292
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI132
Klucz produktu	DRI132
Strona katalogu	Strona 129 (C-6-2019)
GTIN	4017918894238
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	242,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	218 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy

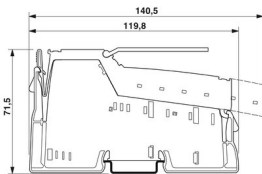
2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	48,8 mm
Wysokość	140,5 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)	189
Kod ID (hex)	BD
Kod długości (szesnastkowy)	01
Kod długości (dziesiętny)	01
Kanał danych procesowych	16 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	0 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	2 Bajt
Długość rejestru	16 Bit
Zapotrzeb. danych parametryz.	4 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	4 Bajt

Dane wyjściowe

IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy



2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Liczba wyjść	16
Układ ochronny	Zabezpieczenie zwarciove, przeciążeniowe; elektroniczne
Napięcie wyjściowe	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
prąd załączalny maksymalny	maks. 1,5 A (przy obciążeniu znamionowym lampy przez 20 ms)
Prąd wyjściowy	maks. 500 mA (na kanał) maks. 8 A (Urządzenie)
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Napięcie wyjściowe w stanie wyłączonym	maks. 2 V
Prąd wyjściowy w stanie wyłączonym	maks. 300 μA
Obciążenie znam., induk.	12 W (1,2 H, 48 Ω)
Obciążenie znam., lampy	12 W
Obciążenie znam., rezyst.	12 VA (48 Ω)
Maksymalna częstotliwość przełączania przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym	maks. 300 Hz (Tę częstotliwość przełączania ograniczają wybrana szybkość transmisji danych, liczba abonentów magistrali, struktura magistrali, zastosowane oprogramowanie, system sterujący i komputerowy.)
Odporność na napięcie zwrotne w wyniku krótkich impulsów	odporność na napięcie zwrotne
Zachowanie w razie przeciążenia	Automatyczny restart
Zachowanie w razie przeciążenia indukcyjnego	Możliwość zniszczenia wyjścia
Reakcja na wyłączenie napięcia	Wyjście jest odłączone bezzwłocznie po odłączeniu napięcia zasilającego

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	w komplecie wtyki Inline i pola na opis
liczba kanałów	16
Rodzaj pracy	Tryb danych procesowych z jednym słowem
Komunikaty diagnostyczne	Zwarcie lub przeciążenie wyjść cyfrowych Komunikat o błędzie wyrażony w kodzie diagnostycznym (magistrala) oraz wskazanie za pomocą diody LED (D) na module (2 Hz)

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	16
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	18,36 W

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy



2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 90 mA
Pobór mocy	maks. 0,675 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. 8 A

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

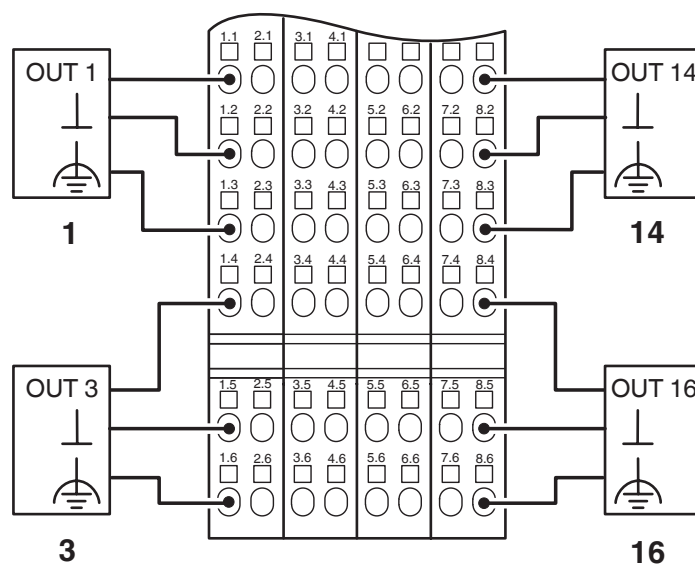
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

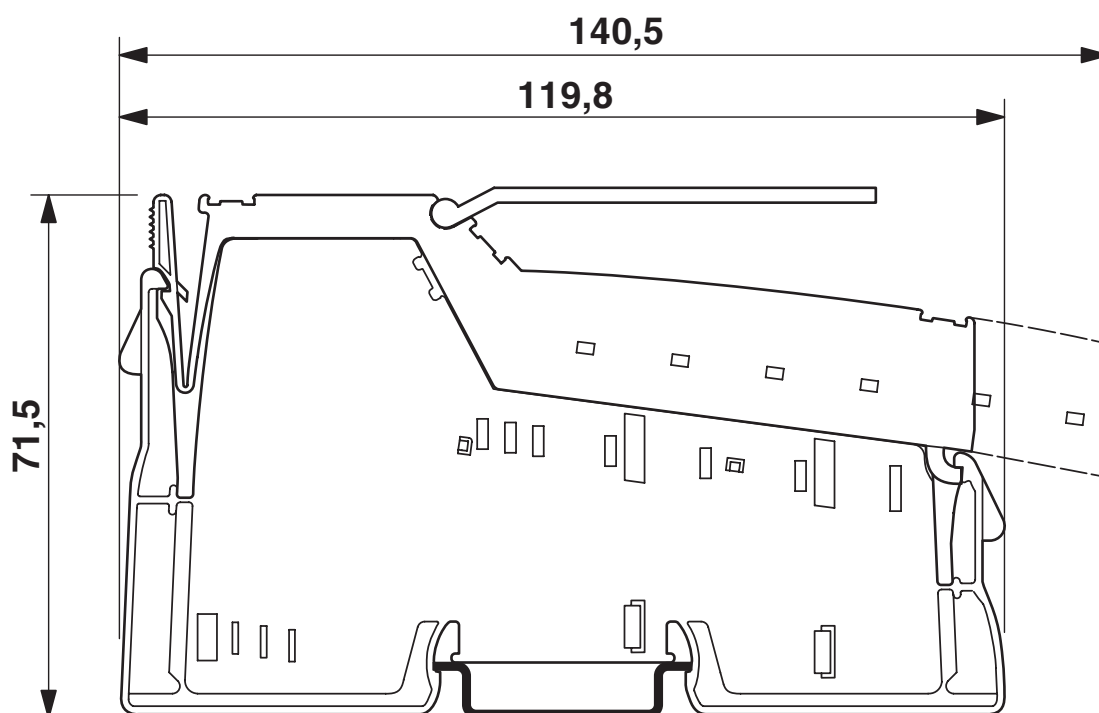
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

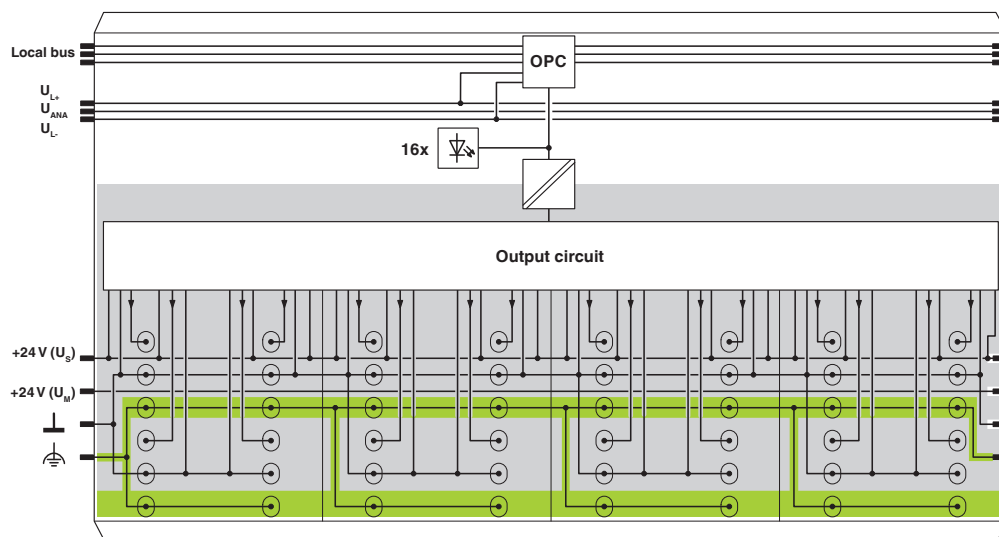
rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy



2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000BN



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



EAC

ID dopuszczenia: TR TS_D_01921-19



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>



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 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>



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 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>

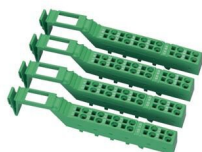


Akcesoria

IB IL DO16-PLSET/OCP - Zestaw wtyków

2860992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2860992>



Zestaw wtyków, dla IB IL DO 16, miedź, z kolorowym oznaczeniem.

IB IL SCN-12-OCP - wtyk Inline

2727624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727624>



Wtyki, oznaczenie kolorami, do listew zaciskowych Inline wyjść cyfrowych 4- lub 16-kanalowych

IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>

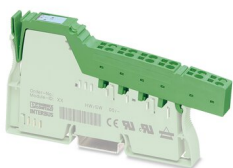


IB IL SCN-12 - wtyk Inline

2726340

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2726340>

Wtyki do złączy cyfrowych Inline, 4-, lub 16-kanalowych



IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>



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 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>



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

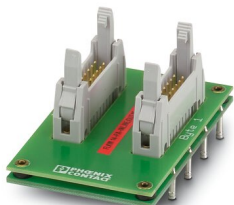


FLKM 14-PA-INLINE/OUT16 - Adapter czołowy

2302764

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302764>

Adapter czołowy VARIOFACE do podzespołów Inline do przekazywania 16 (2 × 8) cyfrowych sygnałów wyjściowych.



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