

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
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

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Ograniczenie użycia

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

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

Cyfrowe:

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Liczba wyjść	16
Układ ochronny	Zabezpieczenie zwarciove, przeciążeniowe; elektroniczne
Napięcie wyjściowe	24 V DC ($U_S - 1 V$)
Ograniczenie indukcyjnego napięcia odłączającego	-46 V ... -15 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
Wyłączenie nadmiarowo-prądowe	min. 0,7 A
Prąd wyjściowy w przypadku pęknięcia w stanie wyłączonym	maks. 25 mA

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Konstrukcja	modułowa
Zakres dostawy	w komplecie wtyki Inline i pola na opis
liczba kanałów	16
Tryb 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

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	3,4 W
---	-------

IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy



2861292

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

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 90 mA

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

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: Zasilanie 7,5 V (logika magistrali)/ zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: zasilanie 7,5 V (logika magistrali) / uziom roboczy	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze 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 odizolowania	8 mm

Wtyk przyłączeniowy Inline

Rodzaj przyłącza	Przyłącze 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 odizolowania	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)

IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy



2861292

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

Normy i przepisy

Klasa ochrony

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

Montaż

Sposób montażu

Montaż na szynie DIN

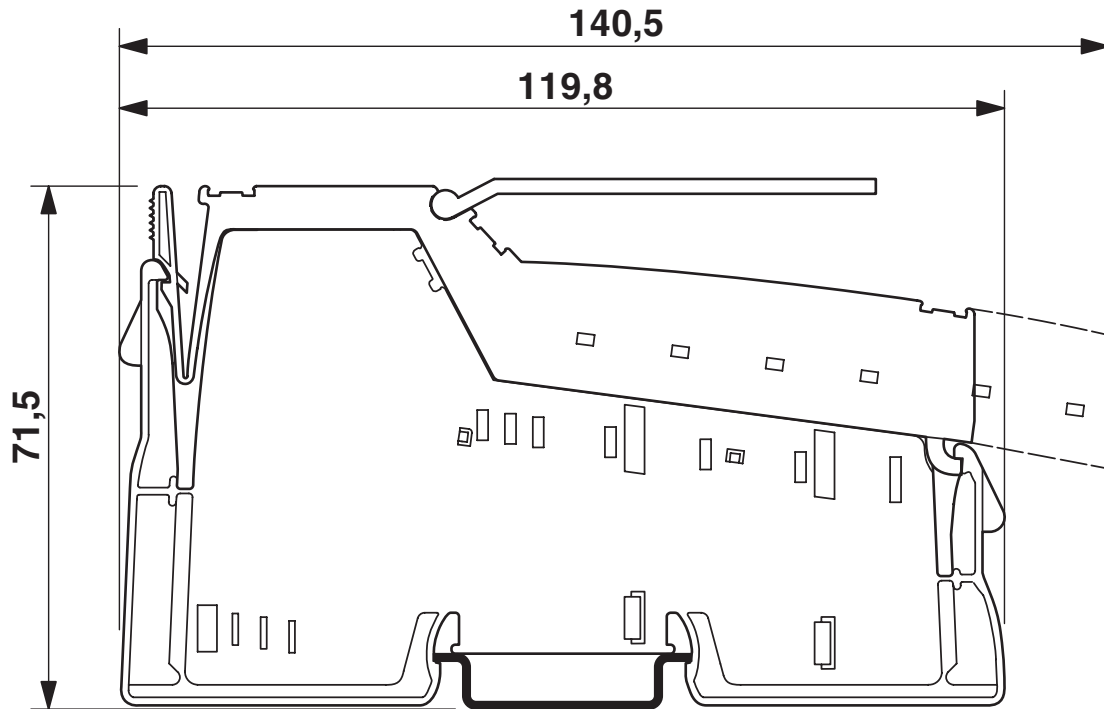
IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy

2861292

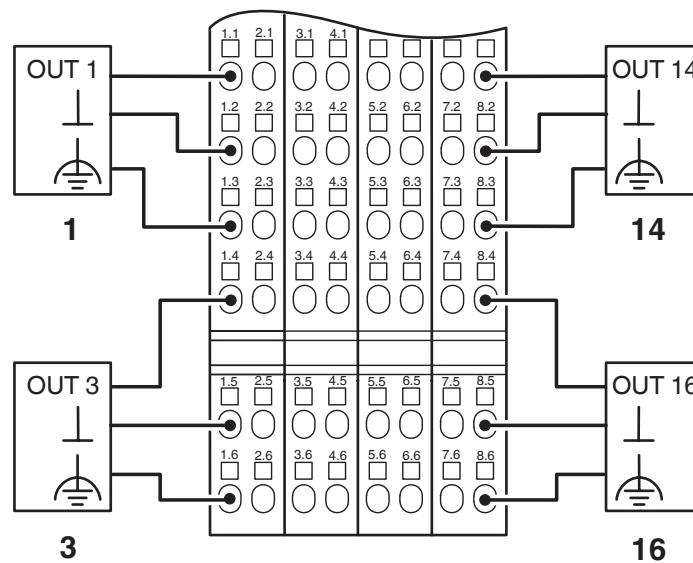
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861292>

Rysunki

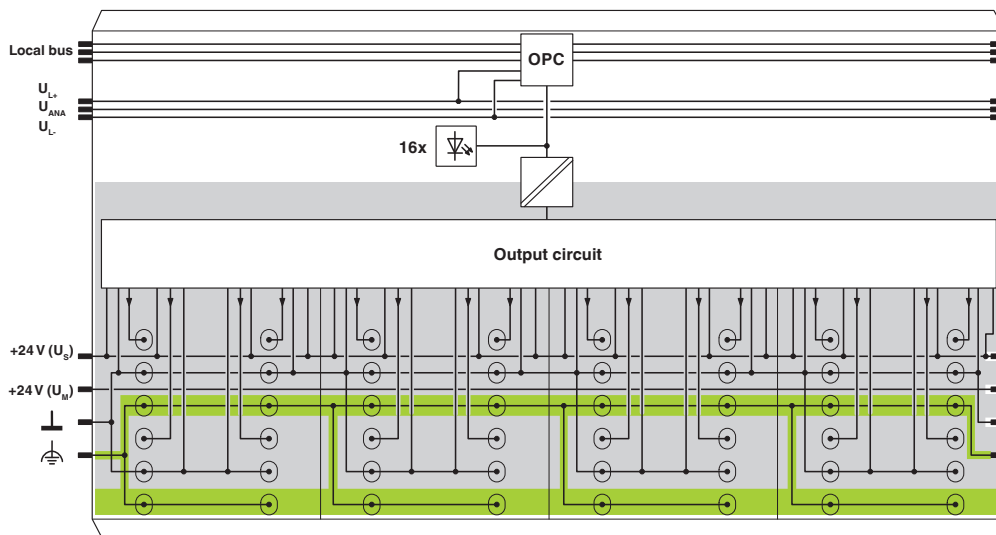
Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



Schemat blokowy



2861292

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

Dopuszczenia

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



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000BN



LR

ID dopuszczenia: LR23398855TA

BSH

ID dopuszczenia: 658a



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG

ABS

ID dopuszczenia: 22-2226444-PDA

ABS

ID dopuszczenia: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E140324



BV

ID dopuszczenia: 20989_C1 BV



cULus Listed

ID dopuszczenia: E199827

IB IL 24 DO 16-PAC - Moduł cyfrowy



2861292

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

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27242604

ETIM

ETIM 9.0

EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	ff8fc357-4650-4578-b87d-d6e6c17c0c5a