

Złącze Inline - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Inline, Cyfrowe złącze wejściowe, Wejścia cyfrowe: 32, 24 V DC, Rodzaj przyłącza: 1-przewodowy, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 2 MBit/s, Stopień ochrony IP20, w komplecie wtyki Inline i pola na opis

Rysunek przedstawia wariant produktu IB IL 24 DI 32/HD-PAC


Opis produktu

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

Właściwości produktu

- 32 wejścia cyfrowe
- Przyłączenie czujników w technice 1-przewodowej
- Wskaźniki stanu i diagnozy
- Dopuszczony do użytkowania w strefie zagrożonej wybuchem (uwzględnić wskazówki z karty katalogowej!)

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 437455
GTIN	4046356437455
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,211 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Wymiary

Szerokość	48,8 mm
Wysokość	119,8 mm

Złącze Inline - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

Dane techniczne

Wymiary

Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
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)
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.)
Stopień ochrony	IP20

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
waga netto	211,3 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami
Komunikaty diagnostyczne	Nie Brak

Złącza

system magistrali obiektowej	Lokalbus
Oznaczenie	magistrala lokalna Inline
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
szybkość transmisji.	2 MBit/s

Zasilanie elektroniki modułu

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
tętnienie	5%
prąd zasilania	maks. 90 mA
Straty mocy	maks. 2,16 W (w zakresie dopuszczalnej temperatury roboczej)
Redukcja	bez zmniejszania obciążalności
Napięcie logiki U _L	7,5 V
Pobór prądu	maks. 90 mA (z magistrali lokalnej)
Pobór mocy	maks. 0,675 W (na U _L)

Potencjały Inline

Napięcie logiki U _L	7,5 V DC
pobór prądu z U _L	maks. 90 mA
Zasilanie obwodu segmentu U _S	24 V DC
Pobór prądu z U _S	50 mA
Pobór mocy	maks. 0,675 W (na U _L)

Wejścia cyfrowe

Złącze Inline - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

Dane techniczne

Wejścia cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
	1-przewodowy
Liczba wejść	32
Czas zadziałania typowo	2 ms
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem
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
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 2,8 mA
typowy prąd wejściowy na kanał	2,8 mA
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 0 na 1	2 ms
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 1 na 0	4 ms

Sep. potencjałów

Odcinek próbny	zasilanie 5 V dla magistrali dochodzącej / zasilanie 7,5 V (układ logiczny magistrali) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	zasilanie 5 V dla magistrali przechodzącej / zasilanie 7,5 V (układ logiczny magistrali) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 7,5 V (logika magistrali)/ zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CUL
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240404
eCl@ss 4.1	27240404
eCl@ss 5.0	27242204
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604

Złącze Inline - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27242604
------------	----------

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	32151602

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
---------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
----------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--