

Złącze magistrali - IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - 2897758

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, Łącznik magistrali, EtherNet/IP, Gniazdo RJ45, Wejścia cyfrowe: 8, 24 V DC, Rodzaj przyłącza: 3-żyłowe, Wyjścia cyfrowe: 4, 24 V DC, 500 mA, Rodzaj przyłącza: 3-żyłowe, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 500 kBit/s / 2 MBit/s, Stopień ochrony IP20, w komplecie wtyki Inline i pola na opis

Opis produktu

Der Buskoppler mit integrierten I/Os ist zum Einsatz innerhalb eines EtherNet/IP™-Netzwerks vorgesehen und stellt das Bindeglied zum Inline-I/O-System dar.

An den Buskoppler können Sie bis zu 61 Inline-Teilnehmer anreihen.

Für die Integration der Inline-Station in das Programmiersystem steht eine entsprechende EDS-Datei zur Verfügung.


Diese Datei steht unter der Adresse phoenixcontact.net/products am Artikel zum Download bereit.

Właściwości produktu

- Możliwość przyłączenia do 61 złączy (16 uczestników PCP)
- 8 wejść cyfrowych, 4 wyjścia cyfrowe onboard
- EtherNet/IP™, wersja 1.2
- Webbased Management
- 2 przyłącza RJ45
- Automatyczne rozpoznawanie magistrali systemowej
- Wskaźniki stanu i diagnozy
- Szerokość konstrukcji 80 mm



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 157926
GTIN	4046356157926
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,320 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Informacja

Złącze magistrali - IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - 2897758

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	80 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Dane wymiarowe z wtykami

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °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	320 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami
Komunikaty diagnostyczne	Zwarcie / przeciążenie wyjść cyfrowych tak
	awaria zasilania czujników tak
	awaria zasilania urządzeń wykonawczych tak

Złącza

system magistrali obiektowej	EtherNet/IP™
Oznaczenie	EtherNet/IP™
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Wskazówka dotycząca rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
szybkość transmisji.	10/100 MBit/s (półdupleks lub pełny duplex (automatyczna identyfikacja))
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
Dopuszczalna średnica przewodu	0,14 mm ² ... 0,22 mm ² (Skrętka dwużyłowa)
system magistrali obiektowej	Lokalbus
Oznaczenie	magistrala lokalna Inline
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
szybkość transmisji.	500 kBit/s / 2 MBit/s (automatyczne rozpoznawanie, system niemieszany)

Granice systemu złącza magistralnego

Oznaczenie	Granice systemu złącza magistralnego
Liczba danych procesu	maks. 512 Bajt (na stację)

Złącze magistrali - IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - 2897758

Dane techniczne

Granice systemu złącza magistralnego

Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63 (na stację)
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 61 (Wejścia/wyjścia na urządzeniu odpowiadają dwóm urządzeniom końcowym)
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	maks. 8
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	0

Zasilanie elektroniki modułu

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Oznaczenie	Zasilanie złącza magistralnego U_{BK} ; z zasilania złącza magistralnego zostanie wygenerowane zasilanie logiki U_L (7,5 V) oraz zasilanie analogowe U_{ANA} (24 V).
Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem wtyku Inline)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
prąd zasilania	typ. 70 mA
Pobór prądu	maks. 0,98 A (z U_{BK})
Straty mocy	typ. 3 W (Urządzenie łącznie)
Napięcie logiki U_L	7,5 V DC
Pobór prądu	0,8 A
Pobór mocy	typ. 1,7 W

Potencjały Inline

Napięcie logiki U_L	7,5 V DC $\pm 5\%$
zasilanie na U_L	maks. 0,8 A DC
zasilanie obwodu głównego U_M	24 V DC
Zakres napięcia zasilającego U_M	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
zasilanie na U_M	maks. 8 A DC (Suma $U_M + U_S$)
Pobór prądu z U_M	maks. 8 A DC
Zasilanie obwodu segmentu U_S	24 V DC
Zakres napięcia zasilającego U_S	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
zasilanie na U_S	maks. 8 A DC (Suma $U_M + U_S$)
Pobór prądu z U_S	maks. 8 A DC
zasilanie urządzeń peryferyjnych U_{ANA}	24 V DC
Zakres napięcia zasilającego U_{ANA}	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
zasilanie na U_{ANA}	maks. 0,5 A DC

Wejścia cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline

Złącze magistrali - IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - 2897758

Dane techniczne

Wejścia cyfrowe

	3-żyłowe
Liczba wejść	8
Czas zadziałania typowo	ok. 500 μ s
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Dioda tłumiąca
Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	15 V DC ... 30 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 3 mA
typowy prąd wejściowy na kanał	typ. 3 mA
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 0 na 1	1,2 ms
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 1 na 0	1,2 ms

Wyjścia cyfrowe

oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline
	3-żyłowe
Liczba wyjść	4
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarceniowa, ochrona przed przeciążeniem Obwód bocznikujący
Napięcie wyjścia	24 V DC -1 V (przy prądzie znamionowym)
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
maksymalny prąd wyjściowy każdego modułu/ złącza	2 A
Maksymalny prąd wyjściowy na moduł	2 A
Obciążenie znam., induk.	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Obciążenie znam., lampy	12 W
Obciążenie znam., rezyst.	12 W

Normy i przepisy

Próby mechaniczne	Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 Eksploatacja: 25g, czas trwania 11 ms, udar półsinusoidalny
Przyłącze według normy	CUL
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

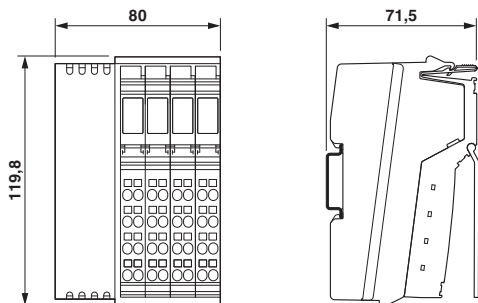
Environmental Product Compliance

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

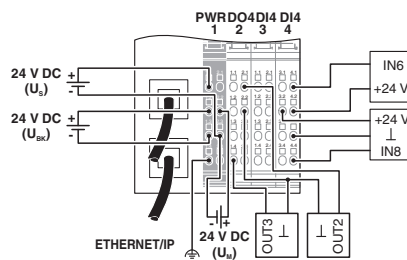
Rysunki

Złącze magistrali - IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - 2897758

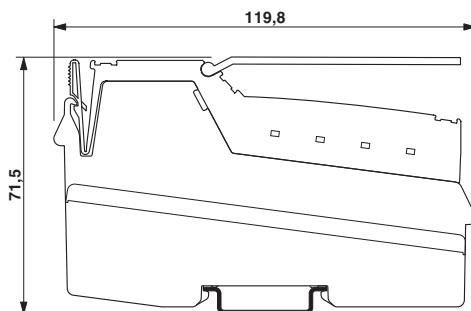
Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27250203
eCI@ss 4.1	27250203
eCI@ss 5.0	27250203
eCI@ss 5.1	27242608
eCI@ss 6.0	27242608
eCI@ss 7.0	27242608
eCI@ss 8.0	27242604
eCI@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001434
ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
-------------	----------

Złącze magistrali - IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - 2897758

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
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	
------------------	--	---	--
