

Złącze Inline - IB IL 24 DI 16-PAC/SN - 2862958

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: 16, 24 V DC, Rodzaj przyłącza: 3-żyłowe, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 500 kBit/s, Stopień ochrony IP20, w komplecie wtyki Inline i pola na opis, wtyki ponumerowane pojedynczo

Rysunek przedstawia wariant IB IL 24 DI 16-PAC

Opis produktu


Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie dient zur Erfassung digitaler Signale.

Właściwości produktu

- 16 wejść cyfrowych
- Przyłączenie czujników w technice 2- i 3-przewodowej
- Maksymalny dopuszczalny prąd obciążenia na czujnik: 250 mA
- Wskaźniki stanu i diagnozy



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 904968
GTIN	4017918904968
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,210 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	140,5 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Złącze Inline - IB IL 24 DI 16-PAC/SN - 2862958

Dane techniczne

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	210 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami
Rodzaj pracy	Tryb danych procesowych z jednym słowem

Złącza

system magistrali obiektowej	Lokalbus
Oznaczenie	magistrala lokalna Inline
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
szybkość transmisji.	500 kBit/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)
prąd zasilania	60 mA
Napięcie logiki U_L	7,5 V DC
Pobór prądu	maks. 60 mA (z magistrali lokalnej)
Pobór mocy	maks. 0,45 W (na U_L)

Potencjały Inline

Napięcie logiki U_L	7,5 V DC
pobór prądu z U_L	maks. 60 mA
zasilanie obwodu głównego U_M	24 V DC
Pobór prądu z U_M	maks. 8 A DC
Zasilanie obwodu segmentu U_S	24 V DC (Wartość znamionowa)
Pobór prądu z U_S	maks. 4 A
Pobór mocy	maks. 0,45 W (na U_L)

Wejścia cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
	3-żyłowe

Złącze Inline - IB IL 24 DI 16-PAC/SN - 2862958

Dane techniczne

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść	16
Czas zadziałania typowo	< 1 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}	min. 3 mA (Przy nap. znamion.)

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

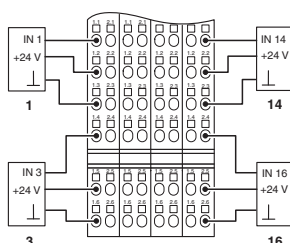
Przyłącze według normy	CUL
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

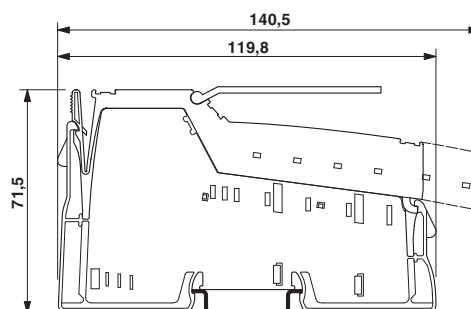
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Rysunki

rysunek złączy

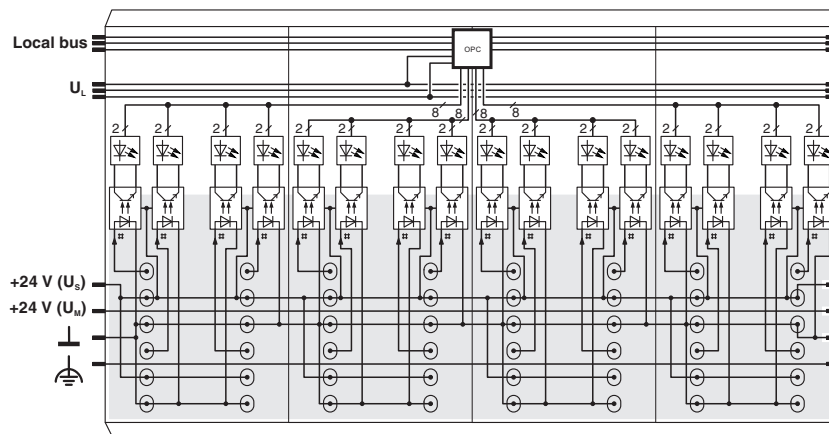


Rysunek wymiarowy



Złącze Inline - IB IL 24 DI 16-PAC/SN - 2862958

Schemat blokowy



Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27250302
eCI@ss 4.1	27250302
eCI@ss 5.0	27250302
eCI@ss 5.1	27242604
eCI@ss 6.0	27242604
eCI@ss 7.0	27242604
eCI@ss 8.0	27242604
eCI@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
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	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Aprobaty

Aprobaty

Złącze Inline - IB IL 24 DI 16-PAC/SN - 2862958

Aprobaty








Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / LR / ABS / RINA / BSH / BV / DNV GL / 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
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	08- HG362706-5-PDA
RINA		http://www.rina.org/en	ELE183315XG
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	658
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
DNV GL		https://www.dnvgl.de/	TAA00000BN
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
