

## Złącze Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

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: 4, 24 V DC, Rodzaj przyłącza: 3-żyłowe, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 500 kBit/s, Stopień ochrony IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

### Opis produktu


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

### Właściwości produktu

- 4 wejścia cyfrowe
- Przyłączenie czujników w technice 2- i 3-przewodowej
- Maksymalny dopuszczalny prąd obciążenia na czujnik: 250 mA
- Maksymalny dopuszczalny prąd obciążenia ze złączki szynowej: 1 A
- Wskaźniki stanu i diagnozy
- Dopuszczony do użytkowania w strefie zagrożonej wybuchem (uwzględnić wskazówki z karty katalogowej!)



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 894177
GTIN	4017918894177
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,066 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	12,2 mm
Wysokość	140,5 mm

## Złącze Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

### 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	66 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykiem
Rodzaj pracy	Tryb danych procesowych z 4 bitami

#### 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	40 mA
Napięcie logiki $U_L$	7,5 V
Pobór prądu	maks. 40 mA (z magistrali lokalnej)
Pobór mocy	maks. 0,3 W (na $U_L$ )

#### Potencjały Inline

Napięcie logiki $U_L$	7,5 V DC
pobór prądu z $U_L$	maks. 40 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. 1 A
Pobór mocy	maks. 0,3 W (na $U_L$ )

#### Wejścia cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
--------------------	-----------------

## Złącze Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

### Dane techniczne

#### Wejścia cyfrowe

Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
	3-żyłowe
Liczba wejść	4
Czas zadziałania typowo	< 1 ms
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarceniowa, 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

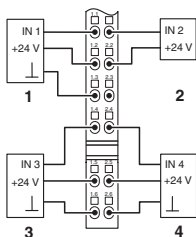
#### Environmental Product Compliance

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

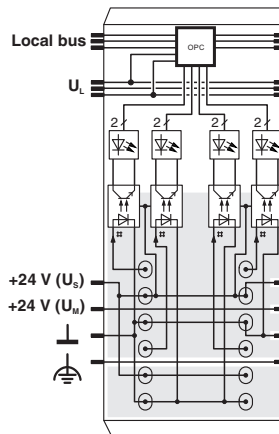
### Rysunki

# Złącze Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

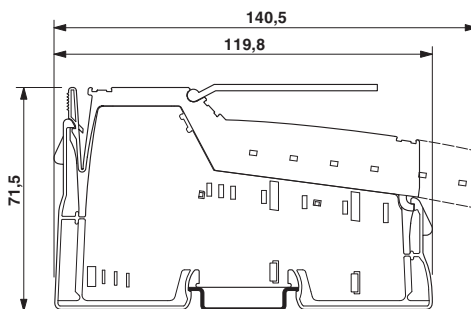
rysunek złączy



Schemat blokowy



Rysunek wymiarowy



## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302
eCl@ss 5.0	27250302
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@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

# Złącze Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

## Klasyfikacje

### UNSPSC

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

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / LR / BV / ABS / RINA / BSH / BSH / EAC / DNV GL / cULus Recognized

#### Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

### Szczegóły aprobat

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
----------------	--	---	---------------




LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	08/20033
----	--	---	----------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	21595/B0 BV
----	--	---	-------------

ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	14-HG1273245-PDA
-----	--	---	------------------

## Złącze Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

### Aprobaty

RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE183315XG
BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	Anwenderhinweis
BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	658
EAC			EAC-Zulassung
DNV GL		<a href="https://www.dnvgl.de/">https://www.dnvgl.de/</a>	TAA00000BN
cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	