

## Złącze Inline - IB IL AI 4/U-PAC - 2700459

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, Złącza wejść analogowych, Wejścia analogowe: 4, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, Rodzaj przyłącza: 2-przewodowe, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 500 kBit/s, Stopień ochrony IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym


Rysunek przedst. wersję IB IL AI 4/I-PAC

### Właściwości produktu

- 4 analogowe, bipolarne kanały wejścia do podłączania sygnałów prądu
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- Zakresy napięcia: 0 V ... 10 V, ±10 V
- Tworzenie wartości średniej wyjść
- Aktualizacja danych procesowych wszystkich kanałów w ciągu 250 µs
- Wskaźniki stanu i diagnozy



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 566537
GTIN	4046356566537
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,088 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	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm

## Złącze Inline - IB IL AI 4/U-PAC - 2700459

### Dane techniczne

#### Wymiary

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	88 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykiem
Komunikaty diagnostyczne	Awaria wew. zasilania urządzeń peryferyjnych Kom. o uszkodzeniu urządz. peryf. do złącza magistr.
	Awaria zasilania urządzeń peryferyjnych Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL)
	Zwiększanie lub zmniejszanie zakresu pomiarowego Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL)
	konfiguracja nieaktualna Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL)

#### Złącza

system magistrali obiektowej	Lokalbus
Oznaczenie	magistrala lokalna Inline
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
szybkość transmisji.	500 kBit/s
Fizyka transmisji	Miedź

#### Zasilanie elektroniki modułu

Napięcie logiki $U_L$	7,5 V
-----------------------	-------

#### Potencjały Inline

Napięcie logiki $U_L$	7,5 V DC
	typ. 55 mA
zasilanie urządzeń peryferyjnych $U_{ANA}$	24 V DC
pobór prądu z $U_L$	typ. 30 mA
Pobór mocy	typ. 0,94 W (razem)

#### Wejścia analogowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Liczba wejść	4
Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline

## Złącze Inline - IB IL AI 4/U-PAC - 2700459

### Dane techniczne

#### Wejścia analogowe

	2-przewodowe
Czas przetwarzania A/D	maks. 6,5 $\mu$ s
Rozdzielczość D/A	12 Bit
Częstotliwość graniczna (3 dB)	300 Hz
zabezpieczenie	Zabezpieczenie przeciążeniowe
układ ochronny / element konstrukcyjny	max. $\pm$ 30 V DC
Formaty danych	IB IL, zgodne z S7
rozdzielczość wartości pomiarowej	12 bitów (11 bitów + znak)
Prezentacja wartości pomiarowej	12 bitów (11 bitów + znak)
Sygnal wejściowy napięcie	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	typ. 324 k $\Omega$
Zakres napięcia taktu równego sygnał - uziom	maks. 50 V
Filtrowanie	Brak lub tworzenie wart. średniej powyżej 4, 16 lub 32 wartości pomiarowych

#### 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 $U_{ANA}$ / urządzenie peryferyjne 500 V AC 50 Hz 1 min.
	zasilanie 7,5 V (logika magistrali), zasilanie 24 V $U_{ANA}$ / uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min.
	periferia/uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min.

#### Normy i przepisy

Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
---------------	--------------------------------------

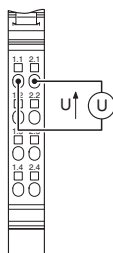
#### Environmental Product Compliance

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

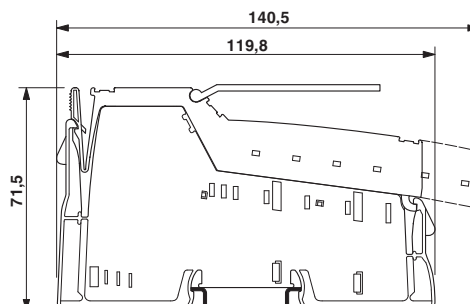
### Rysunki

## Złącze Inline - IB IL AI 4/U-PAC - 2700459

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596

#### UNSPSC

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

### Aprobaty

Aprobaty

---

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

---

## Złącze Inline - IB IL AI 4/U-PAC - 2700459

### Aprobaty

Aprobaty Ex

---

#### Szczegóły aprobat

UL Listed



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

cUL Listed



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

EAC



EAC-Zulassung

cULus Listed

