

## Złącze Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

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, Analogowe złącze wyjściowe, Wyjścia analogowe: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, Rodzaj przyłącza: 2-przewodowe, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 500 kBit/s, Stopień ochrony IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

### Właściwości produktu

- 2 analogowe kanały wyjścia
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 2-przewodowej
- Zakresy prądu: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA,  $\pm 20$  mA
- Zakresy napięcia: 0 V ... 10 V,  $\pm 10$  V
- Wskaźniki stanu i diagnozy

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 639965
GTIN	4046356639965
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	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

#### Warunki środowiskowe

## Złącze Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

### 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	66 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)
	zwarcie / przeciążenie wyjść Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL)
	konfiguracja nieaktualna Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL)

#### Złącza

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

#### Potencjały Inline

Napięcie logiki $U_L$	7,5 V DC
pobór prądu z $U_L$	typ. 55 mA
	maks. 65 mA
zasilanie urządzeń peryferyjnych $U_{ANA}$	24 V DC
pobór prądu z $U_L$	typ. 24 mA (Praca bez obciążenia)
	maks. 30 mA (Praca bez obciążenia)
	typ. 38 mA (znamionowe obciążenie napięciowe ( $U_{OUT1/2} = 10 V$ , $R_L = 1 k\Omega$ ))
	maks. 45 mA (znamionowe obciążenie napięciowe ( $U_{OUT1/2} = 10 V$ , $R_L = 1 k\Omega$ ))
	typ. 65 mA (znamionowe obciążenie prądowe ( $I_{OUT1/2} = 20 mA$ , $R_L = 0 \Omega$ ))
	maks. 75 mA (znamionowe obciążenie prądowe ( $I_{OUT1/2} = 20 mA$ , $R_L = 0 \Omega$ ))
Pobór mocy	typ. 1,32 W (znamionowe obciążenie napięciowe ( $U_{OUT1/2} = 10 V$ , $R_L = 1 k\Omega$ ))

## Złącze Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

### Dane techniczne

#### Potencjały Inline

	typ. 1,97 W (znamionowe obciążenie prądowe ( $I_{OUT1/2} = 20 \text{ mA}$ , $R_L = 0 \Omega$ ))
--	---

#### wyjścia analogowe

Liczba wyjść	2
Rodzaj przyłącza	2-przewodowe
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	Ekranowany
oznaczenie wyjścia	Wyjścia analogowe
Czas przetwarzania D/A	typ. 10 $\mu\text{s}$
rozdzielczość D/A	12 Bit
zabezpieczenie	Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem
	Ochrona przed prądami przejściowymi
układ ochronny / element konstrukcyjny	Elektroniczne
	Dioda tłumiąca
Formaty danych	IB IL, zgodne z S7
prezentacja wartości wyjściowej	12 bitów (11 bitów + znak)
Aktualizacja danych procesu	synchronicznie z magistralą
sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 450 \Omega$
sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	$> 1 \text{ k}\Omega$
Dokładność	typ. 0,1 % (od wartości końcowej zakresu wyjściowego)
Dopuszczalna długość przewodów	maks. 250 m (Dane odnoszą się do warunków znamionowych przy spełnieniu wymogów przepisów instalacyjnych. Dane dotyczą następującego typu przewodów referencyjnych: ekranowane przewody elektroenergetyczne: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> ; VDE0812)

#### Sep. potencjałów

Odcinek próbny	zasilanie 7,5 V (logika magistrali)/ zasilanie analogowe 24 V (analogowe urządzenie peryferyjne) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	zasilanie 7,5 V (logika magistrali) / uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min.
	zasilanie analogowe 24 V (analogowe urządzenie peryferyjne), 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

# Złącze Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

## 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

#### Aprobaty Ex

### Szczegóły aprobat

UL Listed		<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 Listed		<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
------------	--	---	---------------

## Złącze Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

### Aprobaty

