

# IB IL AO 1/U/SF-PAC - Moduł analogowy



2861399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861399>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Inline, Analogowe złącze wyjściowe, Wyjście analogowe: 1, 0 V ... 10 V, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

## Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Służy jako wyjście analogowych sygnałów napięciowych. Sygnały są udostępniane o rozdzielczości 16 bitów.

## Korzyści

- 1 analogowe wyjście napięciowe
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 2-przewodowej
- Zakres napięcia: 0 V ... 10 V
- Aktualizacja danych procesowych wraz z czasem przetwarzania przetwornicy cyfrowo-analogowej < 1 ms
- Rejestracja wartości pomiarowych z 16-bitową rozdzielczością

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 2861399              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | DRI142               |
| Klucz produktu                      | DRI142               |
| Strona katalogu                     | Strona 202 (AX-2011) |
| GTIN                                | 4017918894337        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 94,28 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 90 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85389091             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# IB IL AO 1/U/SF-PAC - Moduł analogowy

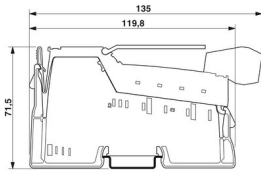


2861399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861399>

## Dane techniczne

### Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 12,2 mm                                                                            |
| Wysokość          | 135 mm                                                                             |
| Głębokość         | 71,5 mm                                                                            |

### Wskazówki

#### Ograniczenie użycia

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka dot. CCCex | Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|

### Dane materiału

|       |         |
|-------|---------|
| Kolor | zielony |
|-------|---------|

### Interfejsy

#### magistrala lokalna Inline

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Liczba interfejsów  | 2                        |
| Rodzaj przyłącza    | krosownica danych Inline |
| Szybkość transmisji | 500 kBit/s               |
| Fizyka transmisji   | Miedź                    |

### Właściwości systemu

#### Moduł

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Kod ID (dziesiętny)              | 125    |
| Kod ID (hex)                     | 7D     |
| Kod długości (szesnastkowy)      | 01     |
| Kod długości (dziesiętny)        | 01     |
| Kanał danych procesowych         | 16 Bit |
| Przestrzeń adresowa danych wejść | 0 Bajt |
| Przestrzeń adresowa wyjść        | 2 Bajt |
| Długość rejestru                 | 16 Bit |
| Zapotrzeb. danych parametryz.    | 4 Bajt |
| Potrzebne dane konfiguracyjne    | 4 Bajt |

### Dane wyjściowe

# IB IL AO 1/U/SF-PAC - Moduł analogowy



2861399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861399>

## Analogowe

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Oznaczenie wyjścia                           | Wyjście analogowe                   |
| Technika przyłączeniowa                      | 2-przewodowa                        |
| Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej | ekranowany                          |
| Liczba wyjść                                 | 1                                   |
| Rozdzielczość przetwornicy D/A               | 16 Bit                              |
| Układ ochronny                               | Zabezp. przed przeb. przejśc. wyjść |
| prezentacja wartości wyjściowej              | 16 bitów (15 bitów + znak liczby)   |
| rozdzielczość DAC                            | 16 Bit                              |
| Aktualizacja danych procesu                  | < 1 ms                              |
| Sygnał wyjściowy napięcie                    | 0 V ... 10 V                        |
| obciążenie/moc wyjścia napięciowego          | > 2 kΩ 0,05 %                       |

## Właściwości produktu

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Konstrukcja       | modułowa                          |
| Typ produktu      | Komponent I/O                     |
| Rodzina produktów | Inline                            |
| zakres dostawy    | Z wtykiem Inline i polem opisowym |

## Parametry elektryczne

### Potencjały: Zasilanie logiki ( $U_L$ )

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania | 7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia) |
| Pobór prądu        | maks. 40 mA                                     |
|                    | typ. 30 mA                                      |

### Potencjały: Zasilanie modułów analogowych ( $U_{ANA}$ )

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania        | 24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)                                  |
| Zakres napięcia zasilania | 19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem) |
| Pobór prądu               | maks. 20 mA                                                                     |
|                           | typ. 15 mA                                                                      |

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Określenie przyłącza | Wtyk przyłączeniowy Inline |
|----------------------|----------------------------|

### Przyłącze przewodów

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | zaciski sprężynowe                           |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu, linka    | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 28 ... 16                                    |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                         |

### Wtyk przyłączeniowy Inline

# IB IL AO 1/U/SF-PAC - Moduł analogowy



2861399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861399>

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | zaciski sprężynowe                           |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 28 ... 16                                    |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                         |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -25 °C ... 55 °C                      |
| Stopień ochrony                                           | IP20                                  |
| 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.) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 85 °C                      |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 10 % ... 95 % (bez kondensacji)       |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 10 % ... 95 % (bez kondensacji)       |

## Normy i przepisy

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|---------------|---------------------------------------|

## Montaż

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Rodzaj montażu | Montaż na szynie nośnej |
|----------------|-------------------------|

# IB IL AO 1/U/SF-PAC - Moduł analogowy

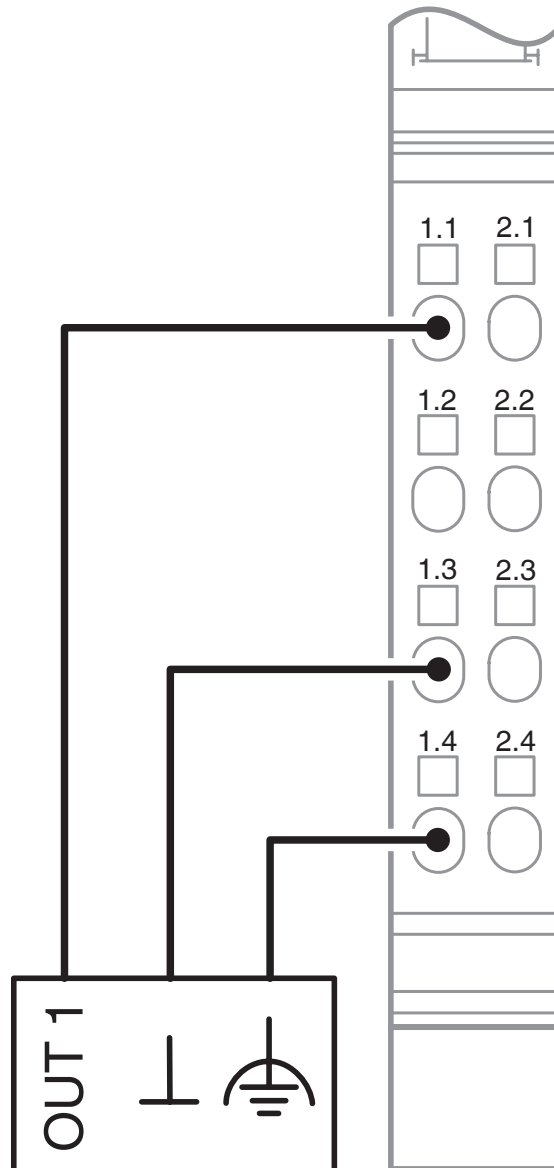
2861399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861399>

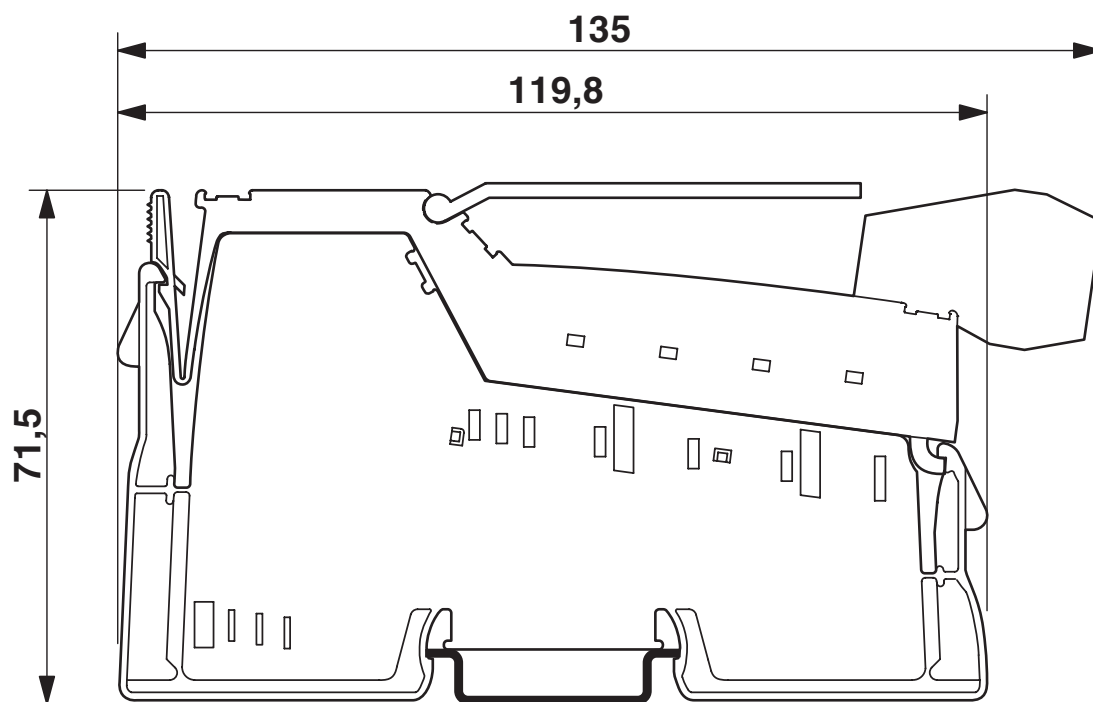


## Rysunki

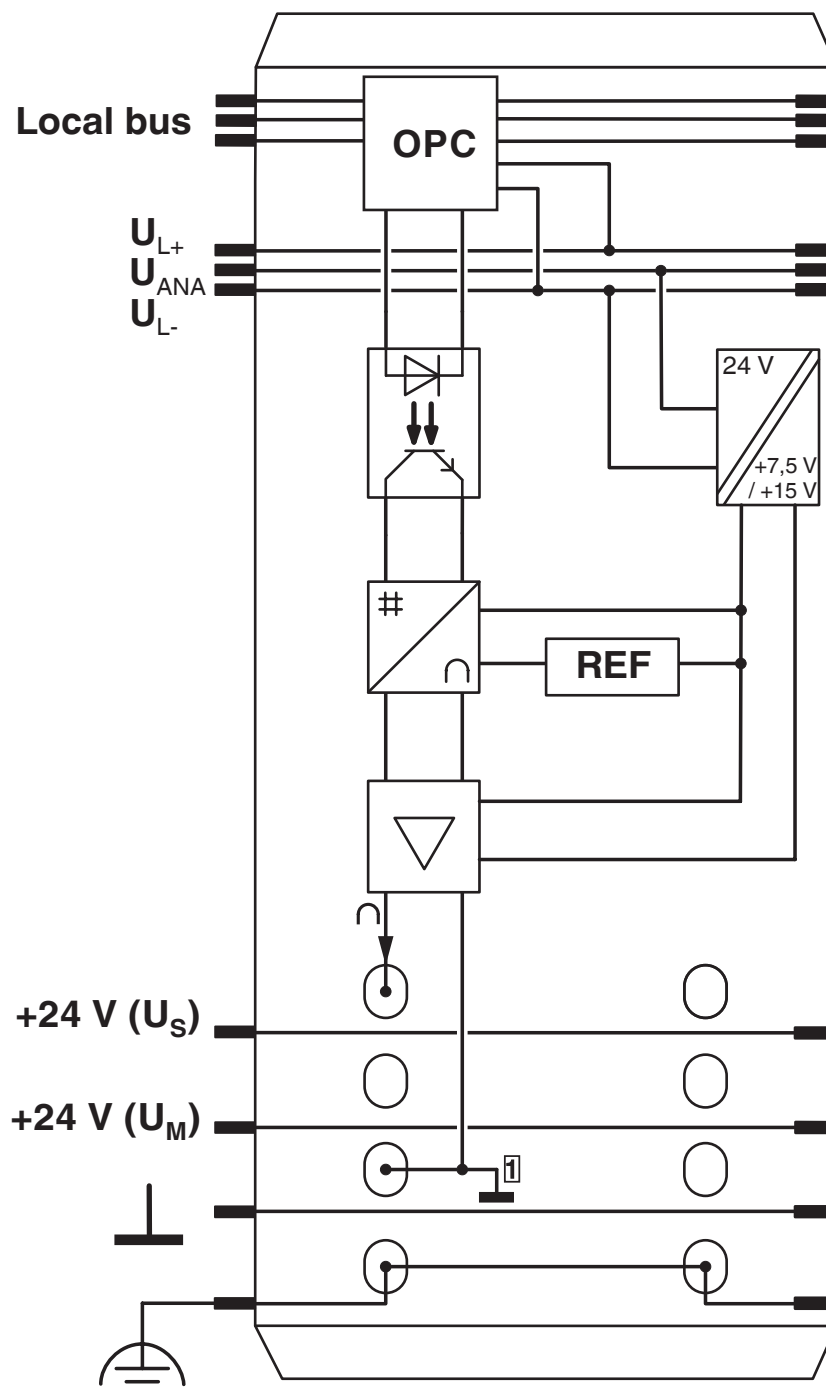
rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



# IB IL AO 1/U/SF-PAC - Moduł analogowy



2861399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861399>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861399>



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 140324



**EAC**

ID dopuszczenia: TR TS\_D\_01921-19



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242601 |
| ECLASS-12.0 | 27242601 |
| ECLASS-13.0 | 27242601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001596 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                      |
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

# IB IL AO 1/U/SF-PAC - Moduł analogowy

2861399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861399>



## Akcesoria

### IB IL SCN-6 SHIELD - Styk męski ekranu Inline

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2726353>

Styk męski ekranu Inline



---

### IB IL SCN-8 - wtyk Inline

2726337

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2726337>

Wtyki, do cyfrowych modułów Inline 1-, 2- lub 8-kanalowych



# IB IL AO 1/U/SF-PAC - Moduł analogowy

2861399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861399>



## IB IL SCN-8-CP - wtyk Inline

2727608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727608>

Wtyk Inline, oznaczony kolorem



---

## IB IL AO/CNT-PLSET - Zestaw wtyków

2732664

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2732664>

Zestaw wtyków



# IB IL AO 1/U/SF-PAC - Moduł analogowy

2861399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861399>



## IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727501>

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



---

## ESL 62X10 - Taśma wtykana

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809492>

Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72



---

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)