

# AXL E IOL AI1 U M12 S - Moduł analogowy



2700336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700336>

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.



Konwerter Axioline E-IO-Link/Analog do podłączania czujnika analogowego, 0 V ... 10 V, szybkozłącze M12, wersja prosta

## Opis produktu

Konwerter IO-Link na sygnały analogowe jest urządzeniem IO-Link przekształcającym sygnały analogowe na komunikację z wykorzystaniem protokołu IO-Link. Urządzenie umożliwia w ten sposób rejestrowanie sygnałów z czujników analogowych za pośrednictwem mastera IO-Link.

## Korzyści

- Podłączenie do mastera IO-Link poprzez złącze M12 (kodowanie A, 4-pinowe)
- 1 interfejs IO-Link
- IO-Link Port A
- Specyfikacja IO-Link V1.1.1
- Wykonanie proste
- 1 wejście analogowe
- Podłączenie urządzenia wykonawczego przewodami 3-żyłowymi za pomocą złącza M12 (kodowanie A, 5-pinowe)
- Zakres napięcia: 0 V ... 10 V
- Przyłącze FE do lokalnego podłączenia do uziemienia funkcyjnego
- Zasilanie elektroniki modułu i czujnika za pomocą interfejsu IO-Link urządzenia nadrzędnego IO-Link
- Lokalny wskaźnik statusu
- Stopień ochrony IP65/67

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2700336               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | DRI7Z5                |
| Klucz produktu                      | DRI7Z5                |
| Strona katalogu                     | Strona 182 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4046356782623         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 51,3 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 34 g                  |
| Numer taryfy celnej                 | 85176200              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# AXL E IOL AI1 U M12 S - Moduł analogowy



2700336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700336>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                          |                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja              | Stand-Alone                                                                                                             |
|                          | Axioline E                                                                                                              |
| Typ produktu             | Konwerter interfejsów                                                                                                   |
| Rodzina produktów        | Axioline E                                                                                                              |
| Wykonanie                | prosta                                                                                                                  |
| Komunikaty diagnostyczne | Zwiększanie lub zmniejszanie zakresu pomiarowego Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL)                   |
|                          | Nieprawidłowa wartość mierzona/brak prawidłowej wartości mierzonej Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL) |
|                          | Uszkodzony moduł Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL)                                                   |

### Właściwości izolacji

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
|--------------------------|---|

### Właściwości systemu

#### IO-Link

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Liczba danych procesu | 16 Bit (Dane wejściowe) |
|                       | 16 Bit (Dane wyjściowe) |

### Parametry elektryczne

#### Zasilanie: IO-Link

|                                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe zasilania peryferii | 24 V DC (Napięcie zasilania jest zapewniane przez złącze IO-Link urządzenia master IO-Link.) |
| Prąd znamionowy na każdy port IO-Link   | maks. 100 mA                                                                                 |
| Układ ochronny                          | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów                                                     |
|                                         | Ochrona przed zwarciami                                                                      |
|                                         | Zabezpieczenie przeciążeniowe                                                                |

### Dane wejściowe

#### Analogowe

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie wejścia                 | Wejście analogowe                                               |
| Liczba wejść                       | 1 (Napięcie)                                                    |
| Rozdzielczość przetwornicy A/D     | 12 Bit                                                          |
| Rodzaj przyłącza                   | Złącze wtykowe M12, kodowanie A                                 |
| Technika przyłączeniowa            | 3-żyłowe                                                        |
| Sygnał wejściowy napięcie          | 0 V ... 10 V                                                    |
| Opór wyjściowy, napięcie wejściowe | min. 100 kΩ                                                     |
| Formaty danych                     | IB IL, zgodne z S7                                              |
| Filtrowanie                        | Brak lub tworzenie wart. średniej powyżej 4, 16 lub 32 wartości |

# AXL E IOL AI1 U M12 S - Moduł analogowy



2700336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700336>

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
|                         | pomiarowych                     |
| IO-Link                 |                                 |
| Liczba portów           | 1                               |
| Rodzaj przyłącza        | Złącze wtykowe M12, kodowanie A |
| Technika przyłączeniowa | 3-żyłowe                        |

## Sygnalizacja

### Komunikaty diagnostyczne

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Diagnostyka | Zwiększanie lub zmniejszanie zakresu pomiarowego     |
| Komunikat   | Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL) |

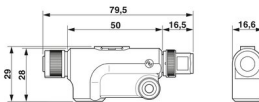
### Komunikaty diagnostyczne

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Diagnostyka | Nieprawidłowa wartość mierzona/brak prawidłowej wartości mierzonej |
| Komunikat   | Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL)               |

### Komunikaty diagnostyczne

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Diagnostyka | Uszkodzony moduł                                     |
| Komunikat   | Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL) |

## Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 16,6 mm                                                                              |
| Wysokość          | 29 mm                                                                                |
| Głębokość         | 79,5 mm                                                                              |

## Warunki środowiskowe i żywotność

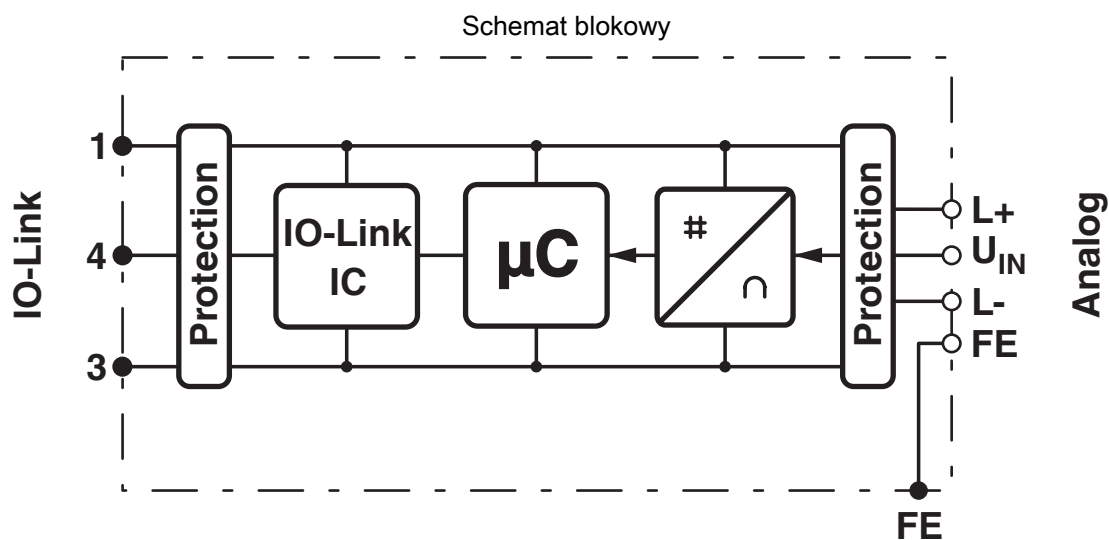
### Warunki otoczenia

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -25 °C ... 60 °C                      |
| Stopień ochrony                                           | IP65/IP67                             |
| 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)                 | 5 % ... 95 %                          |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 5 % ... 95 %                          |

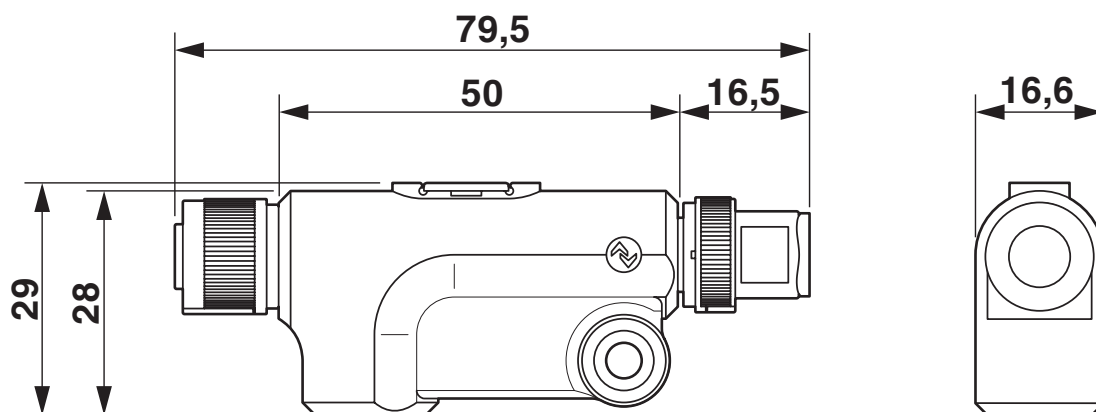
## Normy i przepisy

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

## Rysunki



Rysunek wymiarowy



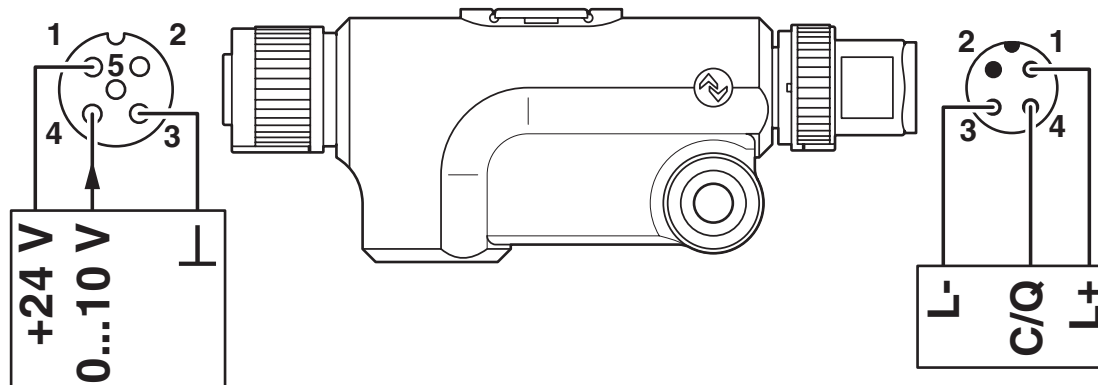
# AXL E IOL AI1 U M12 S - Moduł analogowy

2700336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700336>



rysunek złączy



# AXL E IOL AI1 U M12 S - Moduł analogowy



2700336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700336>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700336>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324

# AXL E IOL AI1 U M12 S - Moduł analogowy

2700336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700336>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# AXL E IOL AI1 U M12 S - Moduł analogowy

2700336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700336>



## Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

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)