

# AXL E IOL AO1 U M12 S - Analogmodul



2700350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700350>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Axioline E-IO-Link/Analog-Konverter zum Anschluss eines analogen Aktors, 0 V ... 10 V, M12-Steckverbinder, gerade Ausführung

## Produktbeschreibung

Der IO-Link/Analog-Konverter ist ein IO-Link-Device, das das IO-Link-Protokoll in Analogsignale umwandelt. Er bietet Ihnen somit die Möglichkeit, über einen IO-Link-Master Signale an analoge Aktoren zu übertragen.

## Ihre Vorteile

- Anschluss an einen IO-Link-Master mit M12-Steckverbinder (A-kodiert, 4-polig)
- 1 IO-Link-Schnittstelle
- IO-Link-A-Port
- IO-Link-Spezifikation V1.1.1
- Gerade Ausführung
- 1 analoger Ausgang
- Anschluss des Aktors in 3-Leitertechnik über einen M12-Steckverbinder (A-kodiert, 5-polig)
- Spannungsbereich: 0 V ... 10 V
- FE-Anschluss zur lokalen Anbindung an die Funktionserde
- Versorgung der Modulelektronik und des Aktors über die IO-Link-Schnittstelle des IO-Link-Masters
- Lokale Statusanzeige
- Schutzart IP65/67

## Kaufmännische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer                            | 2700350                   |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                   |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                   |
| Verkaufsschlüssel                        | O1 - Automatisierungssys. |
| Produktschlüssel                         | DRI7Z5                    |
| GTIN                                     | 4046356782647             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 52 g                      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 34 g                      |
| Zolltarifnummer                          | 85176200                  |
| Ursprungsland                            | DE                        |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
|-----------------------|-----------------------------------|

#### Nutzungsbeschränkung

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| EMV-Hinweis | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp         | Schnittstellenumsetzer                                            |
| Produktfamilie     | Axioline E                                                        |
| Bauform            | Stand-alone                                                       |
|                    | Axioline E                                                        |
| Diagnose-Meldungen | Kurzschluss Meldung im Diagnose-Code (im Format IB IL)            |
|                    | Konfiguration ungültig Meldung im Diagnose-Code (im Format IB IL) |
|                    | Modul defekt Meldung im Diagnose-Code (im Format IB IL)           |

#### Isolationseigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
|--------------------|---|

### Elektrische Eigenschaften

#### Versorgung: IO-Link

|                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peripherieversorgungs-Nennspannung | 24 V DC (Diese Versorgungsspannung wird über die IO-Link-Schnittstelle des IO-Link-Masters bereitgestellt.) |
| Nennstrom je IO-Link-Port          | max. 100 mA                                                                                                 |
| Stromaufnahme                      | typ. 16,5 mA $\pm$ 15 % (bei 24 V DC)                                                                       |
|                                    | max. 135 mA                                                                                                 |
| Schutzbeschaltung                  | Verpolschutz                                                                                                |
|                                    | Kurzschlussschutz                                                                                           |
|                                    | Überlastschutz                                                                                              |

### Eingangsdaten

#### IO-Link

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Anzahl Ports            | 1                             |
| Anschlussart            | M12-Steckverbinder, A-kodiert |
| Anschlusstechnik        | 3-Leiter                      |
| Spezifikation           | V1.1.1                        |
| Verpolschutz            | ja                            |
| Zykluszeit              | min. 2 ms                     |
| Anzahl der Prozessdaten | 16 Bit (Eingangsdaten)        |
|                         | 16 Bit (Ausgangsdaten)        |

# AXL E IOL AO1 U M12 S - Analogmodul



2700350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700350>

## Ausgangsdaten

Analog:

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Benennung Ausgang                   | Analoger Ausgang               |
| Anschlussart                        | M12-Steckverbinder, A-kodiert  |
| Anschlusstechnik                    | 3-Leiter                       |
| Anzahl der Ausgänge                 | 1 (Spannung)                   |
| Auflösung D/A-Wandler               | 12 Bit                         |
| Datenformate                        | IB IL, S7-kompatibel           |
| Ausgangssignal Spannung             | 0 V ... 10 V                   |
| Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang | min. 10 kΩ                     |
| Zulässige Leitungslänge             | max. 30 m (geschirmte Leitung) |

## Signalisierung

Diagnosemeldungen

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| Diagnose | Kurzschluss                                |
| Meldung  | Meldung im Diagnose-Code (im Format IB IL) |

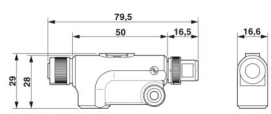
Diagnosemeldungen

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| Diagnose | Konfiguration ungültig                     |
| Meldung  | Meldung im Diagnose-Code (im Format IB IL) |

Diagnosemeldungen

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| Diagnose | Modul defekt                               |
| Meldung  | Meldung im Diagnose-Code (im Format IB IL) |

## Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 16,6 mm                                                                              |
| Höhe         | 29 mm                                                                                |
| Tiefe        | 79,5 mm                                                                              |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -25 °C ... 60 °C                       |
| Schutzart                                | IP65/IP67                              |
| Luftdruck (Betrieb)                      | 70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN) |
| Luftdruck (Lagerung/Transport)           | 70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 85 °C                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)     | 5 % ... 95 %                           |

# AXL E IOL AO1 U M12 S - Analogmodul



2700350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700350>

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) |
|-------------------------------------------------|

|              |
|--------------|
| 5 % ... 95 % |
|--------------|

## Normen und Bestimmungen

|              |
|--------------|
| Schutzklasse |
|--------------|

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

## Montage

|            |
|------------|
| Montageart |
|------------|

|                    |
|--------------------|
| M12-Montagegewinde |
|--------------------|

# AXL E IOL AO1 U M12 S - Analogmodul

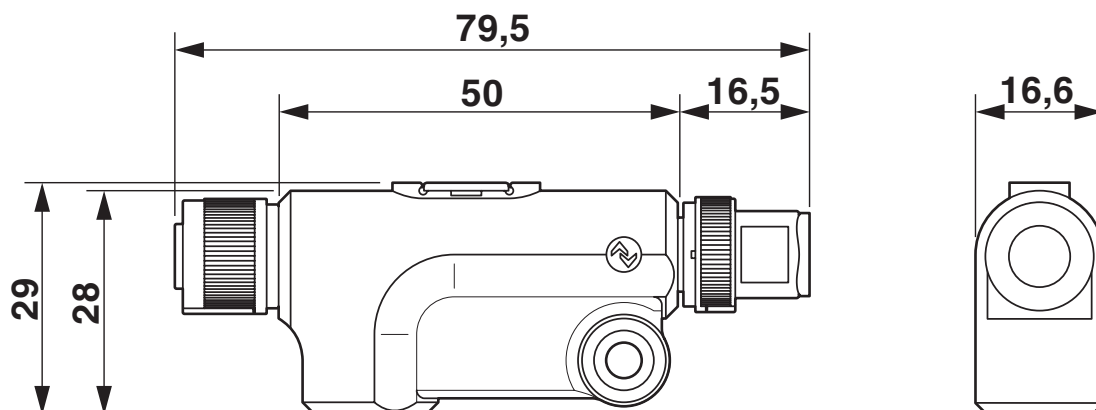
2700350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700350>

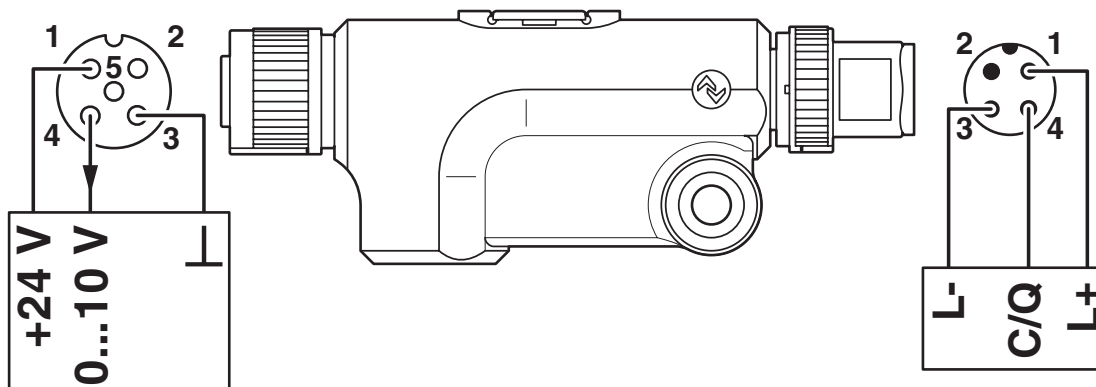


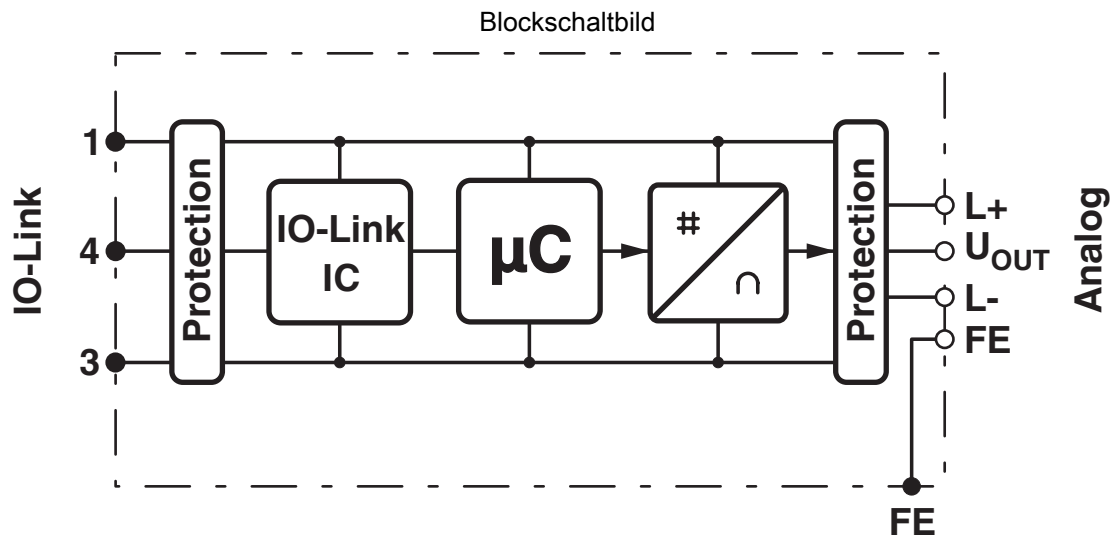
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung





# AXL E IOL AO1 U M12 S - Analogmodul

2700350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700350>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700350>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E140324

# AXL E IOL AO1 U M12 S - Analogmodul



2700350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700350>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242601 |
| ECLASS-15.0 | 27242601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001596 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# AXL E IOL AO1 U M12 S - Analogmodul



2700350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700350>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | d69d5993-ef15-4c6b-b564-bd61beb39a08 |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)