# AXL E IOL DI16 M12 6P - Digitalmodul

2702660

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702660

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-Digitaleingabegerät über IO-Link im Kunststoffgehäuse mit einem IO-Link-A-Port und 16 Eingängen, 24 V DC, 4-Leiter-Technik, M12-Steckverbinder

## Produktbeschreibung

Das Axioline E-Digitaleingabegerät wird über einen IO-Link-A-Port an einen IO-Link-Master angeschlossen. Es dient zur Erfassung digitaler Signale über IO-Link. Über die IO-Link-Master ist der Einsatz innerhalb verschiedener Netzwerke möglich.

## Ihre Vorteile

- Anschluss an einen IO-Link-Master mit M12-Steckverbinder (A-kodiert, 4-polig)
- Typ-A-Port
- IO-Link-Spezifikation V1.1.2
- Anschluss von bis zu 16 Eingängen mit M12-Steckverbindern (A-kodiert, 5-polig)
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Kurzschluss- und Überlastschutz der Sensorversorgung
- Gespeichertes Gerätetypenschild
- Schutzart IP65/67

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

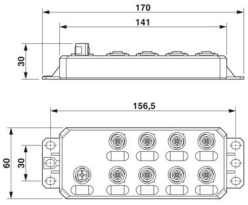
## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2702660 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DN |
| Produktschlüssel | DRI7DF |

| | |
|---|---|
| GTIN | 4055626280103 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 295,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 295,6 g |
| Zolltarifnummer | 85176200 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 60 mm |
| Höhe | 141 mm |
| Tiefe | 20 mm |
| Hinweis zu Maßangaben | Die Höhe inklusive Befestigungslaschen beträgt 170 mm. Die Tiefe inklusive Stecker beträgt 30 mm. |

### Hinweise

Hinweis zur Anwendung

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

### Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Schraubmontage |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | anthrazitgrau (RAL 7016) |
| Gehäusematerial | Pocan® |

### Eingangsdaten

Digital:

| | |
|---|---|
| Beschreibung des Eingangs | IEC 61131-2 Typ 1 und Typ 3 |
| Anzahl der Eingänge | 16 |
| Leitungslänge | max. 30 m (zum Sensor) |
| Anschlussart | M12-Steckverbinder |
| Anschlusstechnik | 4-Leiter |
| Eingangsspannungsbereich "0"-Signal | -3 V ... 5 V DC |
| Eingangsspannungsbereich "1"-Signal | 11 V DC ... 30 V DC |
| Nenneingangsspannung $U_{IN}$ | 24 V DC |
| Nenneingangsstrom bei $U_{IN}$ | typ. 2,4 mA |
| Eingangsfilterzeit | 1 ms |
| Schutzbeschaltung | Überlastschutz, Kurzschlussschutz der Sensorversorgung |
| | Verpolschutz der Eingänge |

IO-Link

| | |
|---|---|
| Anzahl Ports | 1 |

| | |
|---|---|
| Anschlussart | M12-Steckverbinder, A-kodiert |
| Anschlusstechnik | 3-Leiter |
| Porttyp | Class A |
| Spezifikation | V1.1.2 |
| Verpolschutz | ja |
| Übertragungsrate | 230,4 kbit/s (COM3) |
| Zykluszeit | < 1 ms |
| Anzahl der Prozessdaten | 16 Bit (Eingangsdaten) |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | I/O-Komponente |
| Produktfamilie | Axioline E |
| Bauform | Stand-alone |
| Besondere Eigenschaften | Kunststoffgehäuse |

## Elektrische Eigenschaften

Versorgung: IO-Link

| | |
|---|---|
| Benennung | IO-Link-Port-Versorgung (L+) |
| Peripherieversorgungs-Nennspannung | 24 V DC (Wird über die IO-Link-Schnittstelle des IO-Link-Masters bereitgestellt.) |
| Versorgungsspannungsbereich | 20 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) |
| Nennstrom je Gerät | ca. 56 mA (16 mA Leerlauf + Stromaufnahme Sensoren) |
| Zulässige Leitungslänge | max. 20 m |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz; ja |

Versorgung:

| | |
|---|---|
| Benennung | Sensorversorgung |
| Stromaufnahme | max. 1,28 A (je Port) |
| | max. 1,28 A (je Gerät, beachten Sie den zur Verfügung gestellten Strom des IO-Link-Masters über L+) |

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

| | |
|---|---|
| Prüfspannung: 24-V-Versorgung / Funktionserde | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | M12-Steckverbinder |
| Hinweis zur Anschlussart | nach IEC 61076-2-101, M12-Anschlusstechnik |

## 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 ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 5 % ... 95 % |

Mechanische Prüfung

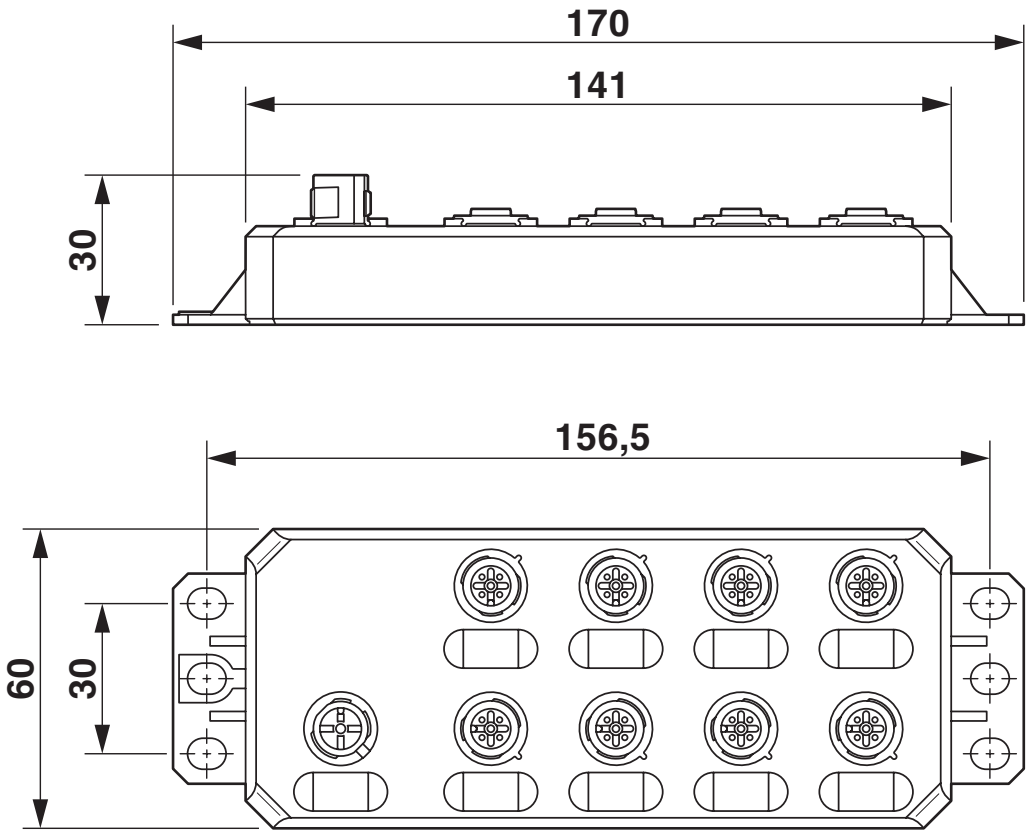
| | |
|---|---|
| Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | 5g |
| Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | 30g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls |
| Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | 10g |

## Normen und Bestimmungen

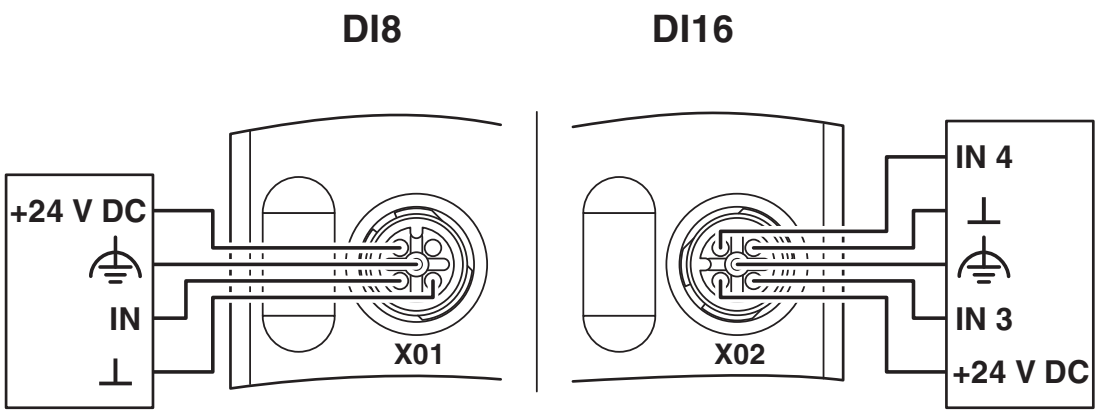
| | |
|---|---|
| Schutzklasse | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |

## Zeichnungen

Maßzeichnung




Anschlusszeichnung



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702660

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E238705

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 | 27242604 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001599 |

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. 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 | 39cbd89e-19d7-4ff5-b63a-2477457fee1e |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de