

# AXL E IOL DO8 M12 6P - Digitalmodul



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702659>

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, Digitalausgabegerät, IO-Link-Ports Class B: 1, Anschlussart: M12-Steckverbinder, A-kodiert, Anschlusstechnik: 5-Leiter, Digitale Ausgänge: 8, 24 V DC, 500 mA, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP65/IP67

## Produktbeschreibung

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

## Ihre Vorteile

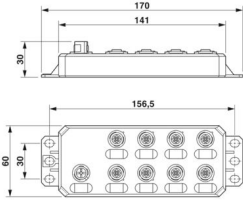
- Anschluss an einen IO-Link-Master mit M12-Steckverbinder (A-kodiert, 4-polig)
- Typ-B-Port mit zusätzlicher Spannungsversorgung
- IO-Link-Spezifikation V1.1.2
- Anschluss von bis zu 8 Ausgängen mit M12-Steckverbindern (A-kodiert, 5-polig)
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Kurzschluss- und Überlastschutz der Sensorversorgung
- Gespeichertes Gerätetypenschild
- Schutzart IP65/67

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2702659
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI7DF
GTIN	4055626279695
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	297,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	302 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
-----------------------	-----------------------------------

#### Nutzungsbeschränkung

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

### Materialangaben

Material Gehäuse	Pocan®
------------------	--------

### Eingangsdaten

#### IO-Link

Anzahl Ports	1
Anschlussart	M12-Steckverbinder, A-kodiert
Anschlusstechnik	5-Leiter
Porttyp	Class B
Spezifikation	V1.1.2
Verpolschutz	ja
Übertragungsrate	230,4 kBit/s (COM3)
Zykluszeit	< 1 ms
Anzahl der Prozessdaten	16 Bit (Ausgangsdaten)

### Ausgangsdaten

#### Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder

Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlusschutz der Ausgänge; Elektronisch
Ausgangsspannung	24 V DC
Begrenzung induktiver Abschaltspannung	-28 V ... -15 V
Ausgangsstrom	max. 500 mA (je Port) max. 4 A (je Gerät)
Nennausgangsspannung	24 V DC (aus der Spannung $U_A$ )
Belastung min	10 k $\Omega$
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	max. 1 V
Ausgangsstrom im ausgeschalteten Zustand	max. 300 $\mu$ A
Nennlast induktiv	max. 12 VA (1,2 H, 48 $\Omega$ , bei Nennspannung)
Nennlast Lampen	max. 12 W (bei Nennspannung)
Nennlast ohmsch	max. 12 W (48 $\Omega$ , bei Nennspannung)
Schalzhäufigkeit	max. 1000 pro Sekunde max. 1 pro Sekunde (bei induktiver Nennlast) max. 16 pro Sekunde (bei Lampennennlast)
Rückspannungsfestigkeit gegen kurze Impulse	bedingt rückspannungsfest bis 0,5 A für 1 s
Verhalten bei Überlast	Auto-Restart
Verhalten bei induktiver Überlast	Ausgang kann zerstört werden
Signalverzögerung	max. 100 $\mu$ s (beim Einschalten) max. 100 $\mu$ s (beim Ausschalten, bei mindestens 50 mA Laststrom)
Überstromabschaltung	ab 0,7 A
Ausgangsstrom bei Massebruch im ausgeschalteten Zustand	< 1 mA

## 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. 15 mA
Zulässige Leitungslänge	max. 20 m
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; ja

### Versorgung: Aktorik

Benennung	Versorgung der Aktorik ( $U_A$ )
-----------	----------------------------------

Versorgungsspannung	24 V DC (Nennspannung)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 500 mA (je Port)
	max. 4 A (je Gerät; Beachten Sie den zur Verfügung gestellten Strom des IO-Link-Masters über U <sub>A</sub> .)

#### Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logikversorgung) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logikversorgung) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung) / FE	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 (Betrieb)	5 % ... 95 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 %

#### Normen und Bestimmungen

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

#### Montage

Montageart	Schraubmontage
------------	----------------

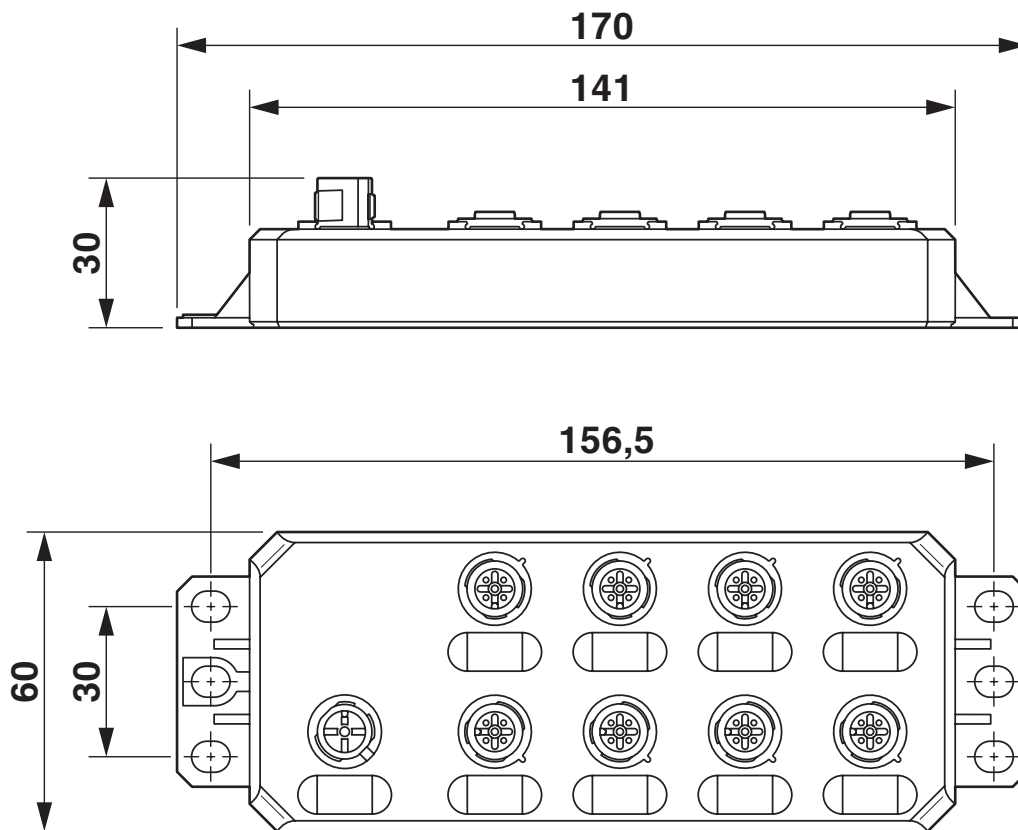
# AXL E IOL DO8 M12 6P - Digitalmodul

2702659

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702659>

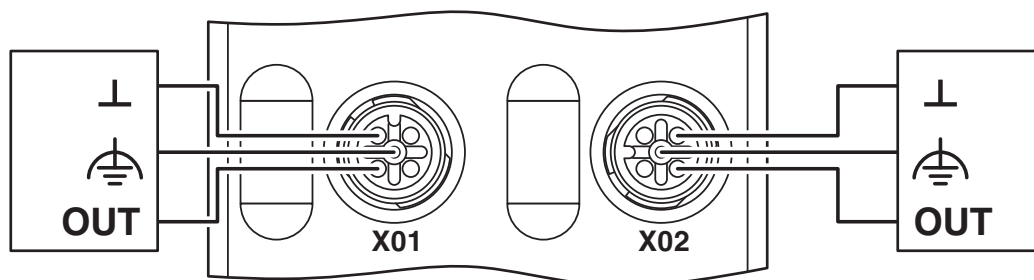
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen (in mm)

Anschlusszeichnung



# AXL E IOL DO8 M12 6P - Digitalmodul



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702659>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702659>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E238705

2702659

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702659>

## 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 „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	e8612b1c-0818-441a-8f68-42dd81113a4a