AXL E IOL AO1 I M12 R - Analogmodul

2700282

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700282

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, 4 mA ... 20 mA, M12-Steckverbinder, gewinkelte 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
- Gewinkelte Ausführung
- 1 analoger Ausgang
- Anschluss des Aktors in 3-Leitertechnik über einen M12-Steckverbinder (A-kodiert, 5-polig)
- Strombereich: 4 mA ... 20 mA
- 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700282

Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI7Z5
GTIN	4046356782609
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50,3 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

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 ±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)

Ausgangsdaten

Analog:

Benennung Ausgang	Analoger Ausgang
Anschlussart	M12-Steckverbinder, A-kodiert
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	1 (Strom)
Auflösung D/A-Wandler	12 Bit
Datenformate	IB IL, S7-kompatibel
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	max. 500 Ω
Zulässige Leitungslänge	max. 30 m (geschirmte Leitung)
Toleranz, relativ	< 0,25 % (vom Ausgabebereichsendwert)

Signalisierung

Diagnosemeldungen

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

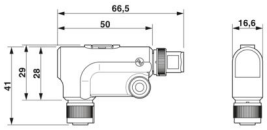
Diagnosemeldungen

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	42 mm
Tiefe	66,5 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	anthrazitgrau (RAL 7016)

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 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 %

Mechanische Prüfung

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Betrieb: 2g
	Lagerung/Transport: 5g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Betrieb: 30g, 11 ms, drei Schocks je Raumrichtung
	Lagerung/Transport: 50g, 11 ms, drei Schocks je Raumrichtung
Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g, 16 ms, 1000 Schocks, alle Raumrichtungen

Normen und Bestimmungen

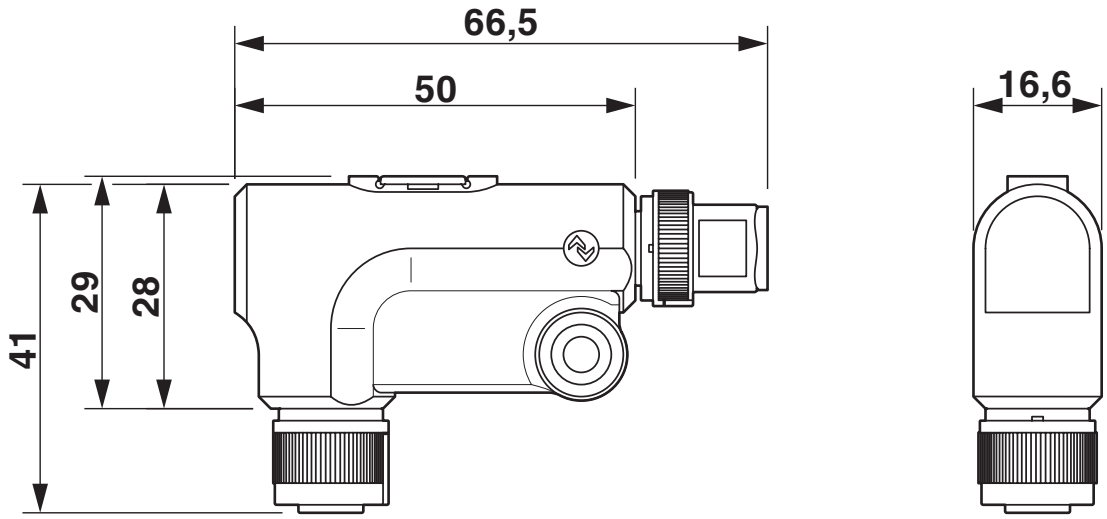
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montage

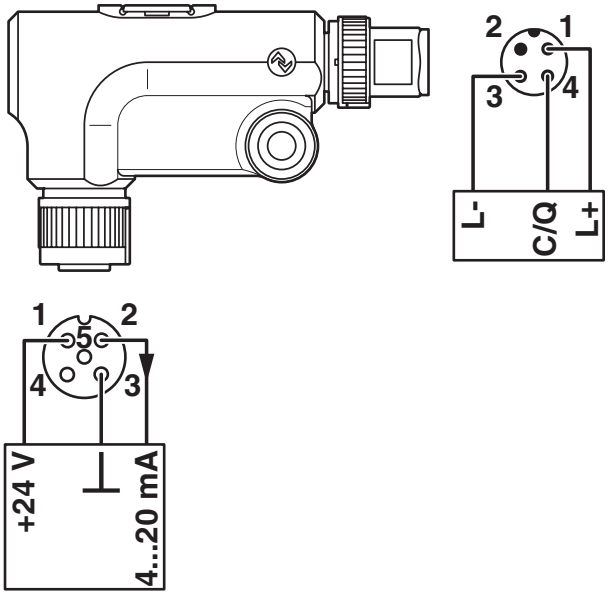
Montageart	Schraubmontage (M12-Gewinde)

Zeichnungen

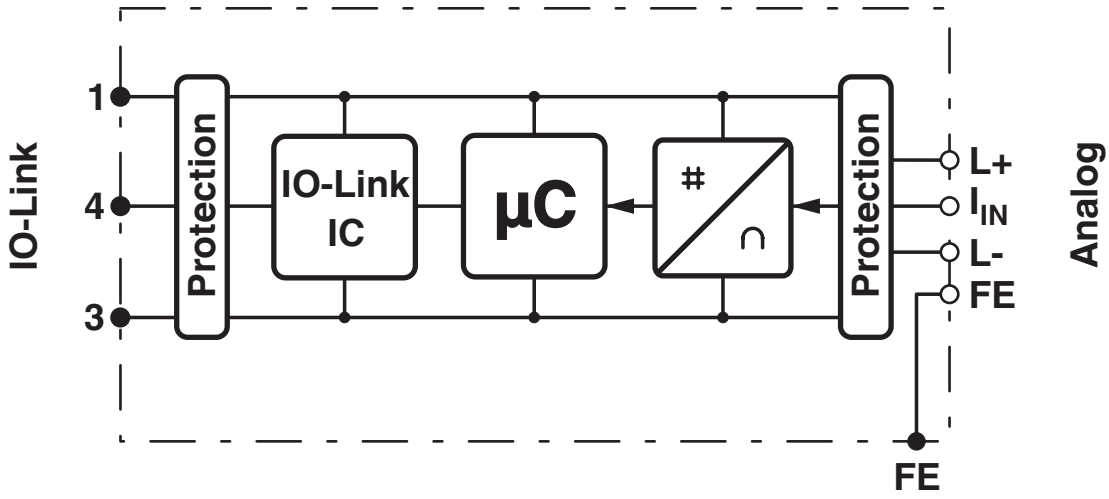
Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700282

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

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 „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	e0e0542a-ce3b-4fc7-8d73-35b8a7ef3e90

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