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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

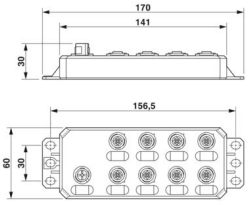
Kaufmännische Daten

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

Montage

Montageart	Schraubmontage

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	anthrazitgrau (RAL 7016)
Gehäusematerial	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, Kurzschlussschutz 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 kΩ
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	max. 1 V
Ausgangsstrom im ausgeschalteten Zustand	max. 300 µA
Nennlast induktiv	max. 12 VA (1,2 H, 48 Ω, bei Nennspannung)
Nennlast Lampen	max. 12 W (bei Nennspannung)
Nennlast ohmsch	max. 12 W (48 Ω, bei Nennspannung)
Verhalten bei Überlast	Auto-Restart
Verhalten bei induktiver Überlast	Ausgang kann zerstört werden
Schalthäufigkeit	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
Signalverzögerung	max. 100 µs (beim Einschalten)
	max. 100 µs (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_A.)

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

Mechanische Prüfung

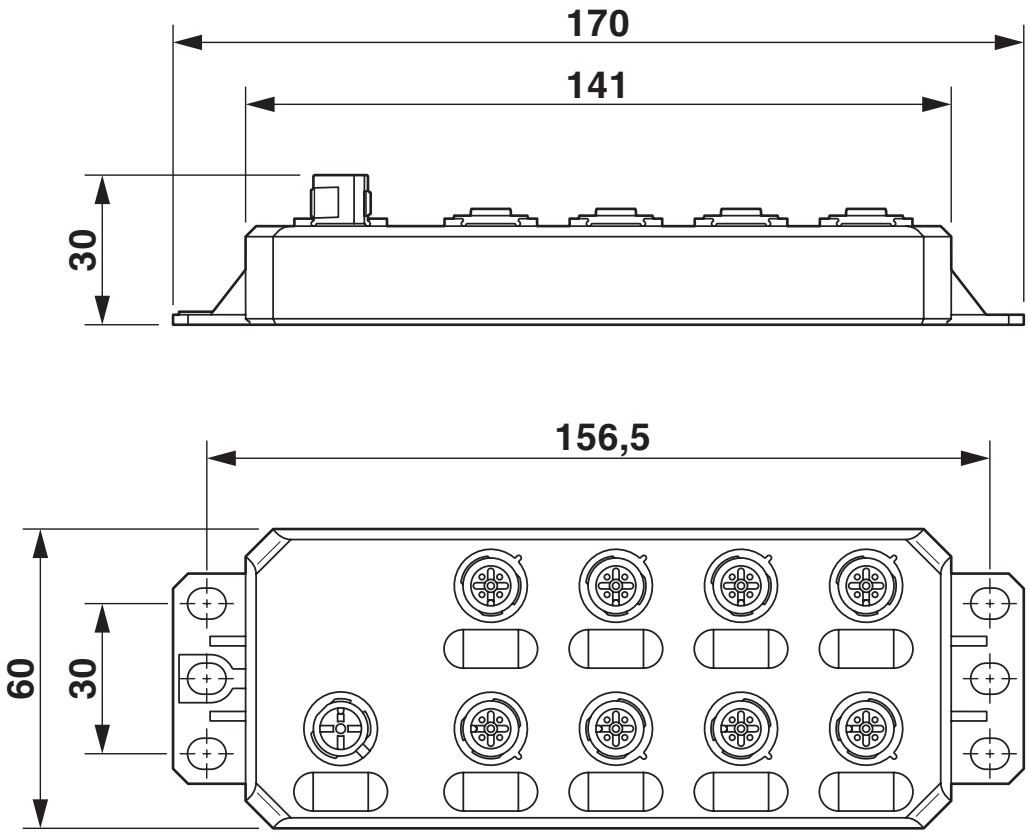
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls
Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normen und Bestimmungen

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

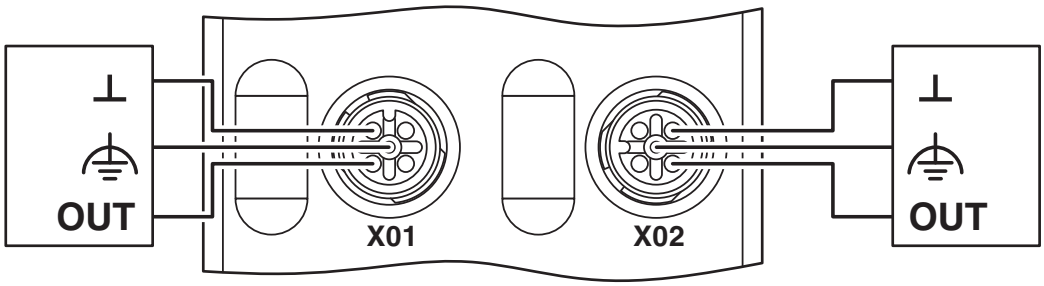
Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen (in mm)

Anschlusszeichnung



Zulassungen

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

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

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