

I/O-Modul - AXL F IOL8 2H - 1027843

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Axioline F, IO-Link-Master, 8 IO-Link-Ports, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Steckern

Artikelbeschreibung

Das Modul ist zum Einsatz innerhalb einer Axioline F-Station vorgesehen.

Der IO-Link-Master ermöglicht den Betrieb von bis zu acht IO-Link-Devices. Alternativ können Sie an jedem Port einen digitalen Standardsensor oder -aktor anschließen.

In Kombination mit dem Axioline F-Buskoppler stellt der IO-Link-Master ein Bindeglied dar, das IO-Link-Devices in ein überlagertes Bussystem integriert.

Ihre Vorteile

- Anschluss von acht IO-Link-Devices
- Alternativ: Anschluss von einem digitalen Sensor oder Aktor je Port
- Anschluss der IO-Link-Devices in 3-Leiter-Technik
- Anschluss der Sensoren in 3-Leiter-Technik
- Anschluss der Aktoren in 2- und 3-Leiter-Technik
- Parameterdatenhaltung auf dem Master
- IO-Link-Spezifikation V1.1.2
- Gespeichertes Gerätetypschild



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 523552
GTIN	4055626523552
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	215,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	215,000 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

I/O-Modul - AXL F IOL8 2H - 1027843

Technische Daten

Maße

Breite	35 mm
Höhe	129,9 mm
Tiefe	54 mm
Hinweis zu Maßangaben	Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7,5 (nach EN 60715).

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Benennung	Axioline F-Stecker
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation".
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	8 mm

Schnittstellen

Benennung	Axioline F-Lokalbus
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

Digitale Eingänge

Beschreibung des Eingangs	IO-Link-Ports in der Betriebsart digitaler Eingang (DI)
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlussstechnik	3-Leiter
Anzahl der Eingänge	max. 8 (EN 61131-2 Typ 1)
Nenneingangsspannung U _{IN}	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-0,3 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	11 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsstrom	typ. 2,5 mA

I/O-Modul - AXL F IOL8 2H - 1027843

Technische Daten

Digitale Eingänge

Sensorstrom je Kanal	max. 1 A (aus L+/L-)
Eingangsfilterzeit	1 µs

IO-Link Eingänge

Anzahl Ports	8
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Porttyp	Class A

Digitale Ausgänge

Beschreibung des Ausgangs	IO-Link-Ports in der Betriebsart digitaler Ausgang (DO)
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	max. 8
Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennstrom je Kanal	200 mA

Versorgung IO-Link-Ports

Peripherieversorgungs-Nennspannung	24 V DC
Nennstrom je IO-Link-Port	1 A (an L+/L-)
	200 mA (an C/Q)
Schutzbenennung	Überlastschutz für L+
	Kurzschlusschutz für L+

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
Nettогewicht	215 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern und Bussockelmodul
Verschmutzungsgrad	2
Einbaulage	beliebig (kein Temperatur-Derating)

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	5-V-Versorgung (Logik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5-V-Versorgung (Logik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

Mechanische Prüfungen	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g
	Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Environmental Product Compliance

I/O-Modul - AXL F IOL8 2H - 1027843

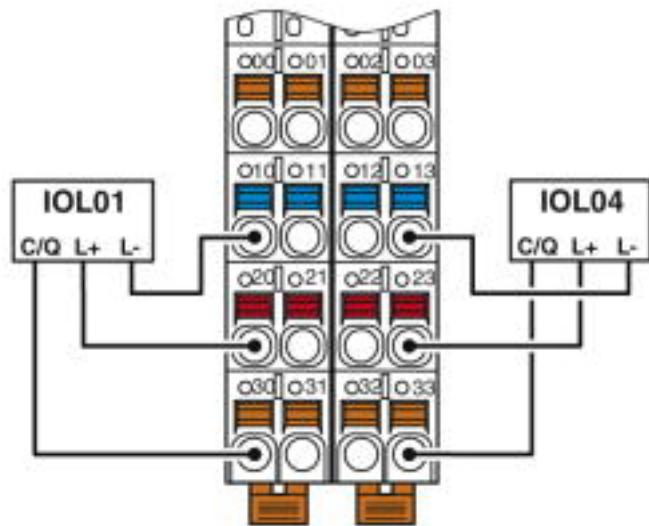
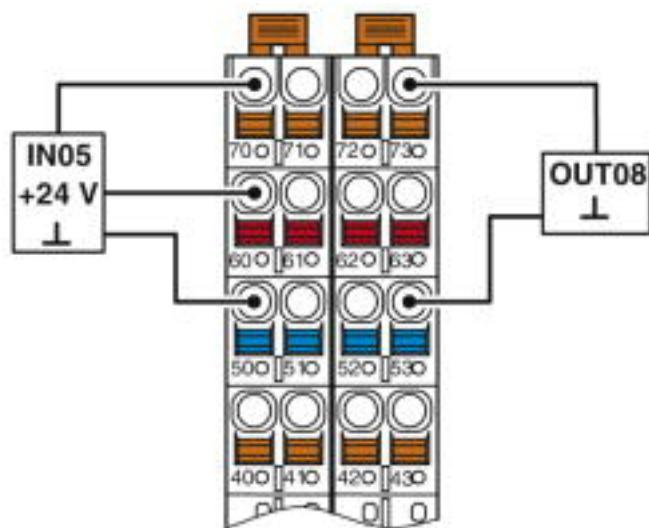
Technische Daten

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

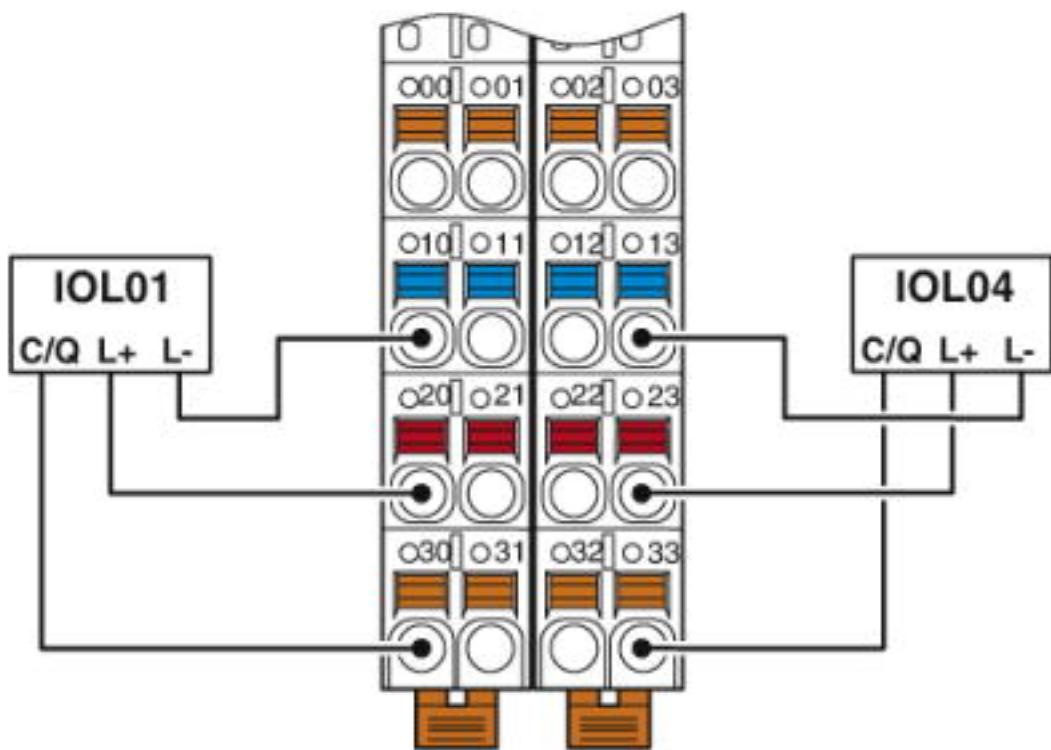
Anschlusszeichnung



Anschlussbeispiel

I/O-Modul - AXL F IOL8 2H - 1027843

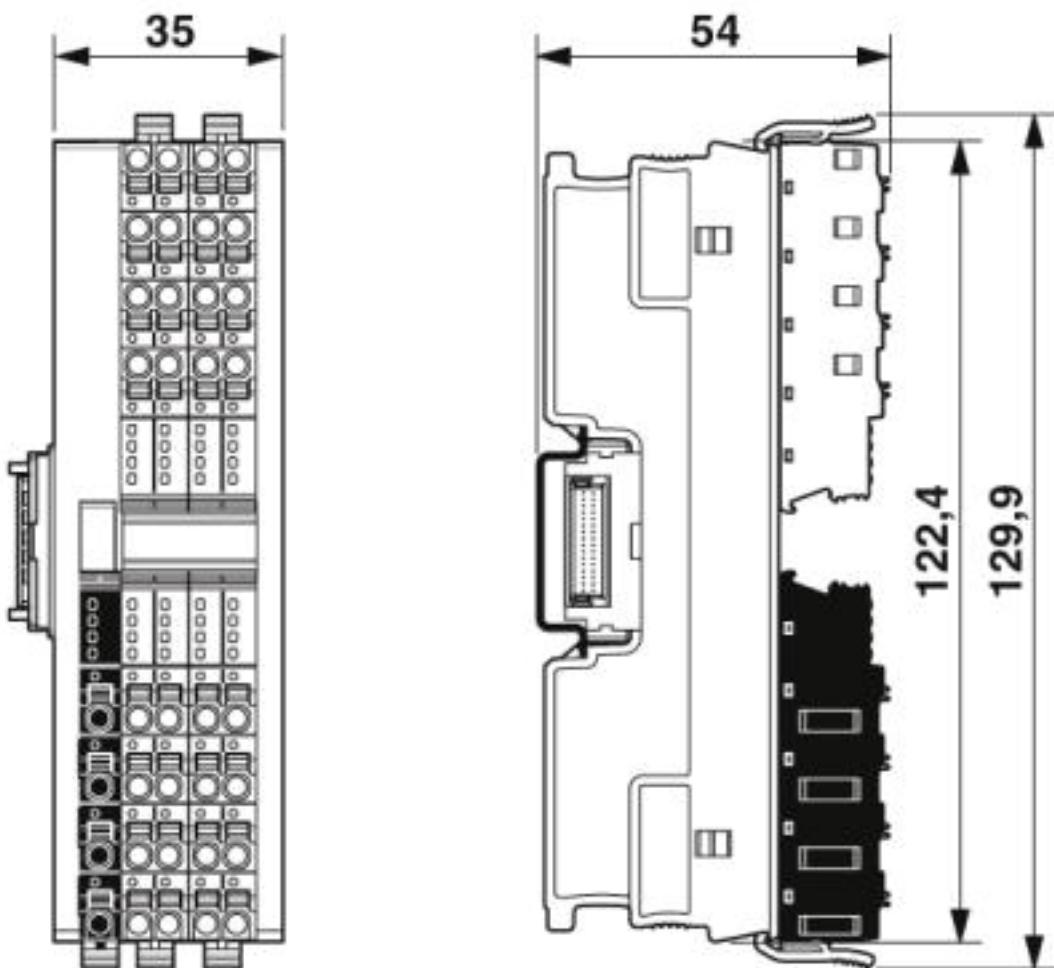
Anschlusszeichnung



Anschlussbeispiel

I/O-Modul - AXL F IOL8 2H - 1027843

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

I/O-Modul - AXL F IOL8 2H - 1027843

Zubehör

Zackband - ZB 20,3 AXL UNPRINTED - 0829579



Zackband für Axioline F (Gerätebeschriftung), im 2 x 20,3-mm-Raster, unbedruckt, 25-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT 0,8, X-PEN oder CMS-P1-PLOTTER

Zackband flach - ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - 0829580



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,15 mm, Schriftfeldgröße: 4 mal 10,15 x 5 mm und 1 mal 5,8 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 50

Tragschienen-Busverbinder

Busanschlussstecker - AXL F BS H - 2700992



Axioline F-Bussockelmodul für Gehäusetyp H