

Digitalmodul - AXL E EC DI16 M12 6P



2701521

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701521>

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, EtherCAT[®], M12-Schnellanschlusstechnik, Digitale Eingänge: 16, 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP65/IP67

Produktbeschreibung

Das Axioline E-Gerät ist für den Einsatz innerhalb eines EtherCAT[®]-Netzwerks vorgesehen. Es dient zur Erfassung digitaler Signale.

Ihre Vorteile

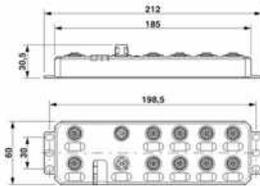
- Anschluss an das EtherCAT[®]-Netzwerk mit M12-Steckverbindern (D-kodiert)
- Übertragungsrate 100 MBit/s
- Anschluss digitaler Sensoren mit M12-Steckverbindern (A-kodiert)
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Kurzschluss- und Überlastschutz der Sensorversorgung
- Schutzart IP65/67

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2701521
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI7DE
Katalogseite	Seite 168 (C-6-2019)
GTIN	4046356763714
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	552,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	480 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung		
Breite	60 mm	
Höhe	185 mm	
Tiefe	30,5 mm	
Bohrlochabstand	198,5 mm	
Hinweis zu Maßangaben	Die Höhe beträgt 212 mm inklusive Befestigungslaschen.	

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Materialangaben

Material Gehäuse	Pocan®
Farbe	anthrazit

Schnittstellen

EtherCAT®

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	M12-Schnellanschlusstechnik
Hinweis zur Anschlussart	D-Kodiert
Polzahl	4
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (mit Autonegotiation)

EtherCAT®

Gerätetyp	EtherCAT®-Slave
Systemspezifische Protokolle	Mailbox-Protokolle CANopen® over EtherCAT® Mailbox-Protokolle File access over EtherCAT®
Spezifikation	ETG.1000 V1.02

Eingangsdaten

Digital

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1 und Typ 3
Anzahl der Eingänge	16

Anschlussart	M12-Steckverbinder doppelt belegt
Anschlussstechnik	4-Leiter
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	0 V ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	11 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	typ. 3 A
Eingangfilterzeit	< 1000 μ s
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlusschutz der Sensorversorgung

Artikeleigenschaften

Bauform	Stand-Alone
Produkttyp	I/O-Komponente

Elektrische Eigenschaften

Potenziale

Spannungsversorgung U_S	24 V DC
Stromversorgung an U_S	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_S	typ. 8 mA max. 1,2 A

Versorgung: Modulelektronik und Sensorik

Benennung	Versorgung der Modulelektronik und Sensorik (U_S)
Anschlussart	M12-Steckverbinder (T-kodiert)
Polzahl	4
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 190 mA \pm 15 % (bei 24 V DC) max. 12 A

Versorgung: Aktorik

Benennung	Versorgung der Aktorik (U_A) für weitere Geräte
Anschlussart	M12-Steckverbinder (T-kodiert)
Polzahl	4
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 3 mA \pm 15 % (bei 24 V DC) max. 12 A

Anschlussdaten

Anschlussart	M12-Steckverbinder
--------------	--------------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Digitalmodul - AXL E EC DI16 M12 6P



2701521

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701521>

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 %

Normen und Bestimmungen

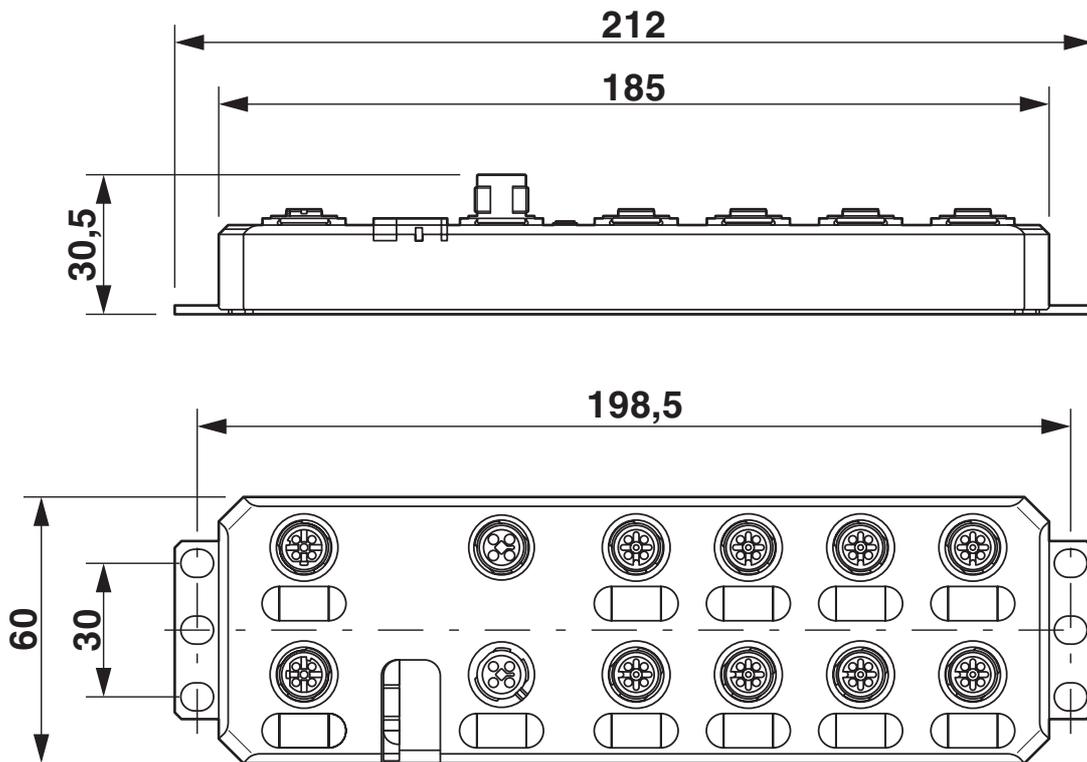
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

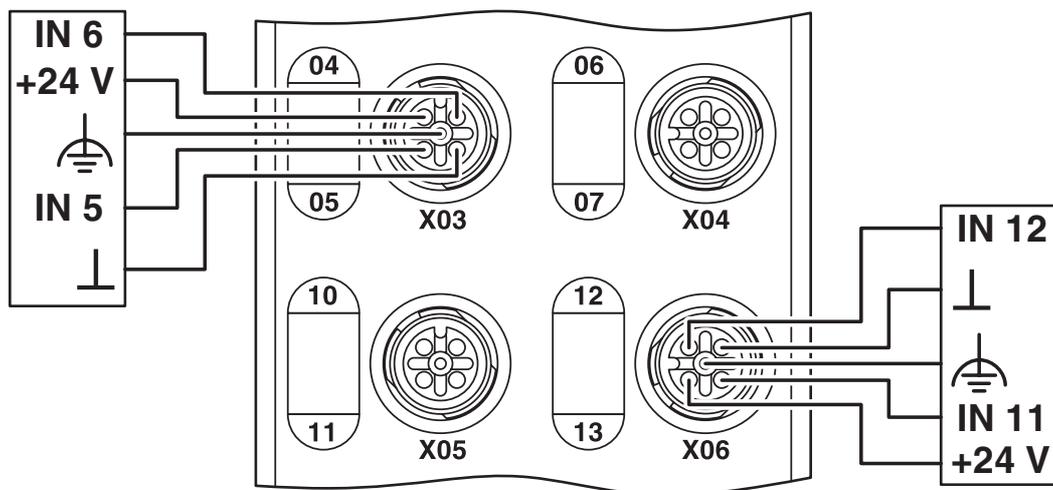
Montageart	Wandmontage
------------	-------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



2701521

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701521>

Zulassungen



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 140324



EtherCAT

Zulassungs-ID: 0x84_001



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 199827



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 199827

cULus Listed

cULus Listed

2701521

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701521>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27242604
ECLASS-10.0.1	27242604
ECLASS-11.0	27242604

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

2701521

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701521>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 25 Jahre; Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter "Downloads"

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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