

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

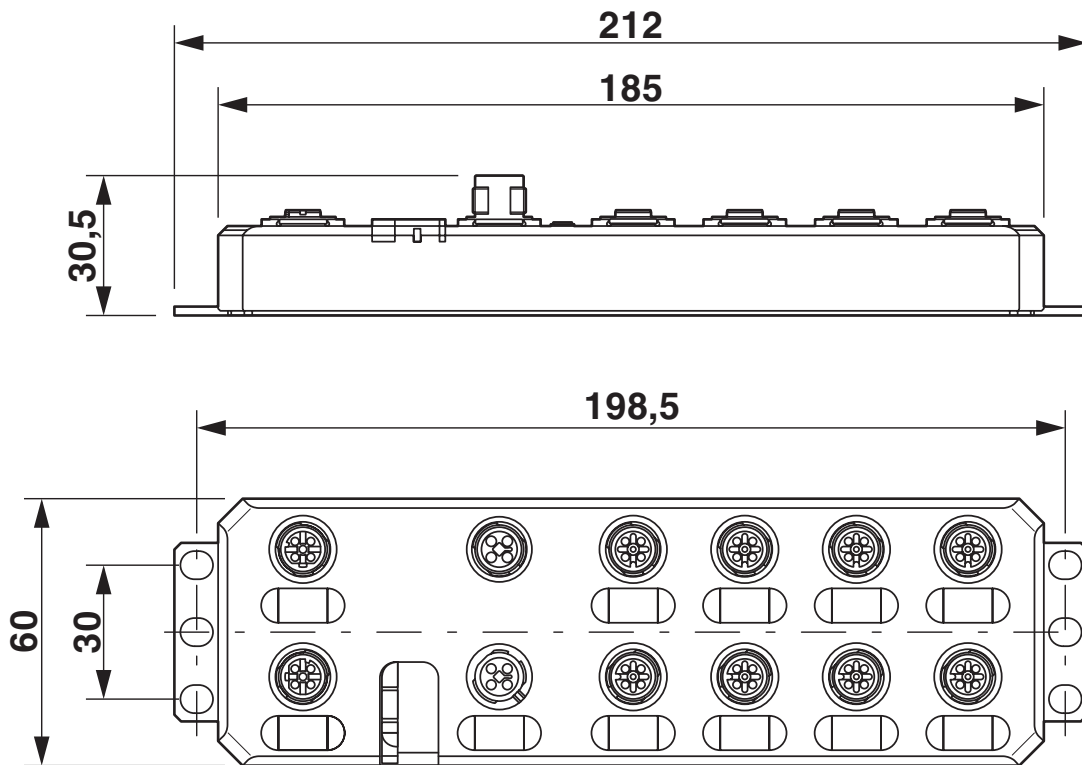
| | |
|--------------|---------------------------------------|
| Schutzklasse | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|--------------|---------------------------------------|

Montage

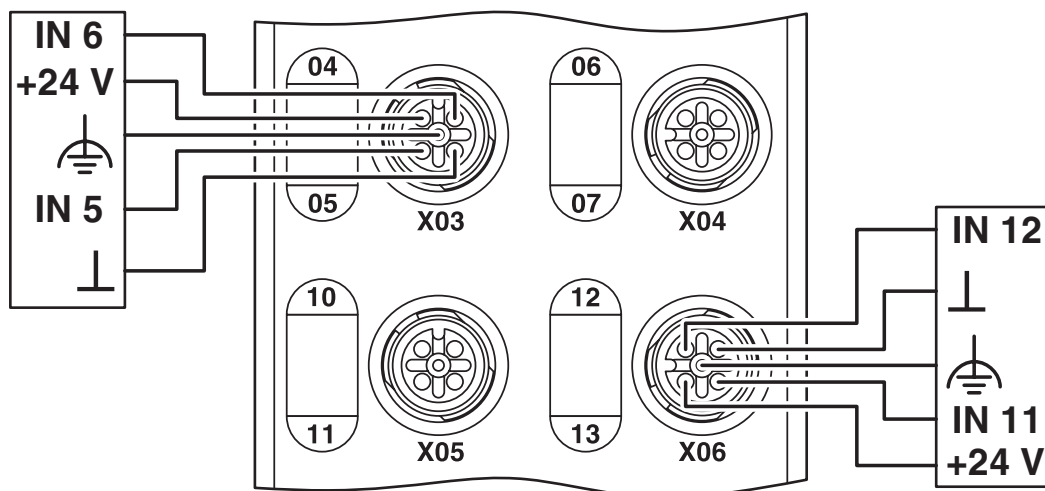
| | |
|------------|-------------|
| Montageart | Wandmontage |
|------------|-------------|

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