# AXL F BP SE4-M - Modulträger

1588884

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1588884

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.

CRA-READY



Axioline F, Backplane, 4 Steckplätze für Axioline Smart Elements, mit maritimer Zulassung, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 Mbit/s, Schutzart: IP20; Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

## Produktbeschreibung

Die Axioline F-Backplane ist zum Einsatz innerhalb einer Station vorgesehen, die durch einen Axioline F-Buskoppler oder einen Axiocontrol eröffnet wird. Die Backplane hat vier Steckplätze "Smart Element-Interface" zur Aufnahme von Axioline Smart Elements.

## Ihre Vorteile

- Bereitstellung der Logikversorgung für die gesteckten Axioline Smart Elements
- Einspeisung der Peripherieversorgung U<sub>P</sub> für die gesteckten Axioline Smart Elements
- Maritime Zulassung

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

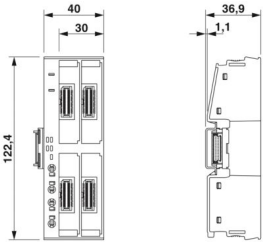
## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1588884 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DN |

| | |
|---|---|
| Produktschlüssel | DRIBU1 |
| GTIN | 4067923146099 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 92,42 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 86,85 g |
| Zolltarifnummer | 85389091 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 40 mm |
| Höhe | 122,4 mm |
| Tiefe | 36,9 mm |
| Hinweis zu Maßangaben | Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7.5 (nach EN 60715). |
| Breite Komplettmodul | 40 mm |
| Höhe Komplettmodul | 124,6 mm |
| Tiefe Komplettmodul | 76,1 mm |
| Hinweis | Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7.5 (nach EN 60715). |

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
| Hinweis zur Anwendung | Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird. |

Nutzungsbeschränkung

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

### Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Einbaulage | Wandmontage auf waagerechter oder senkrechter Tragschiene |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | grau (RAL 7042) |

### Schnittstellen

Axioline F-Lokalbus

| | |
|---|---|
| Anzahl Schnittstellen | 2 |
| Anschlussart | Bussockelmodul |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 Mbit/s |

Smart Element-Interface

| | |
|---|---|
| Anzahl Schnittstellen | 4 |
| Anschlussart | Card-Edge-Steckverbinder |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | I/O-Komponente |
| Produktfamilie | Axioline F |
| Bauform | blockmodular |
| Einbaulage | Wandmontage auf waagerechter oder senkrechter Tragschiene |
| Besondere Eigenschaften | Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet |
| | 4 Steckplätze für Axioline Smart Elements |
| | mit maritimer Zulassung |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | II (IEC 60664-1, EN 60664-1) |
| Verschmutzungsgrad | 2 (IEC 60664-1, EN 60664-1) |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,6 W |

Potenziale: Versorgung des Axioline F-Lokalbusses ($U_{Bus}$)

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 5 V DC |

Potenziale: Logikversorgung der Smart Elements ($U_{SE}$)

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 3,3 V DC (über Card-Edge-Steckverbinder) |

Potenziale: Einspeisung der Peripherieversorgung ($U_P$)

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 24 V DC |
| Versorgungsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) |
| Stromaufnahme | max. 16 A (extern absichern) |
| Stromaufnahme | min. 1,5 mA (ohne gesteckte Smart Elements, bei Nennspannung) |
| Schutzbeschaltung | Überspannungsschutz; Suppressordiode |
| Absicherung | max. 16 A |

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

| | |
|---|---|
| Prüfspannung: 5-V-Versorgung des Lokalbusses ($U_{Bus}$) / 24-V-Versorgung (Peripherie) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Prüfspannung: 5-V-Versorgung des Lokalbusses ($U_{Bus}$) / Funktionserde | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

## Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Benennung Anschluss | Einspeisung der Peripherieversorgung ($U_P$) |

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anschlussart | Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation". |

Einspeisung der Peripherieversorgung ($U_P$)

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Hinweis zur Anschlussart | Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation". |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 14 |
| Abisolierlänge | 8 mm |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 60 °C |
| Schutzart | IP20 |
| 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) | -40 °C ... 85 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |

Mechanische Prüfung

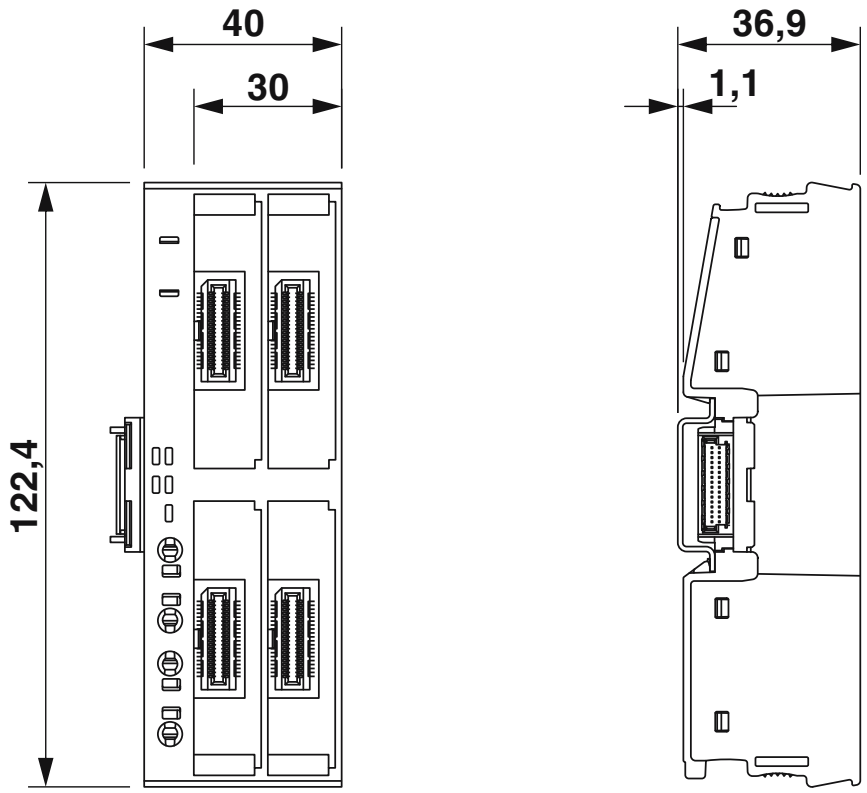
| | |
|---|---|
| Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | 5g |
| Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | 30g |
| Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | 10g |

## Normen und Bestimmungen

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

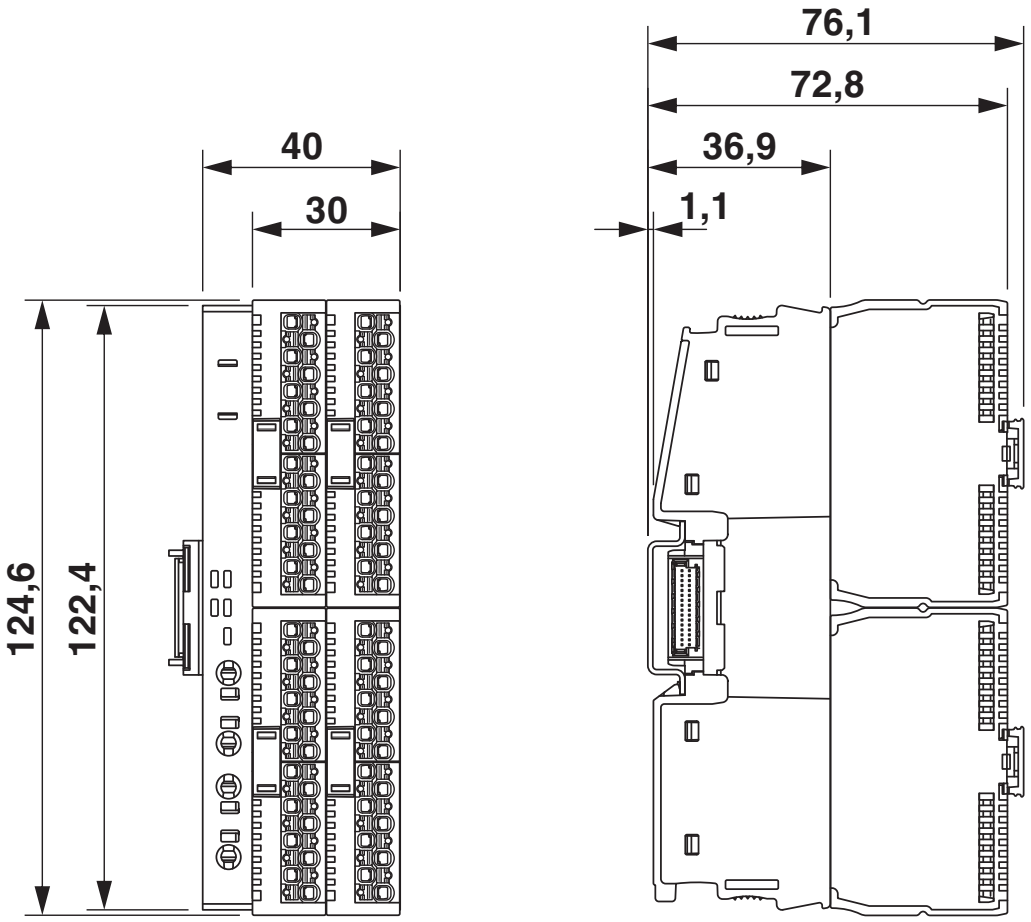
## Zeichnungen

Maßzeichnung



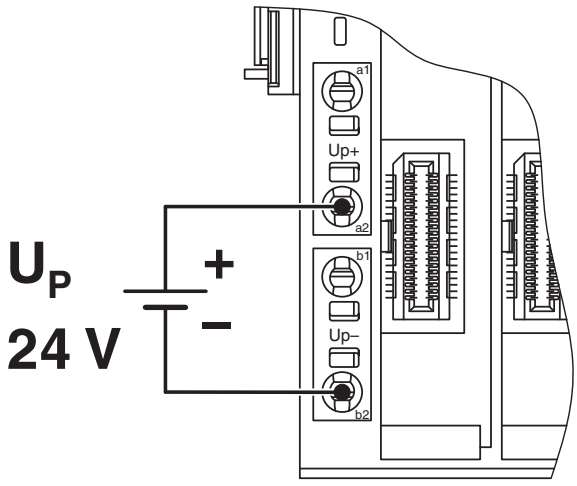

Abmessungen (in mm)

Maßzeichnung



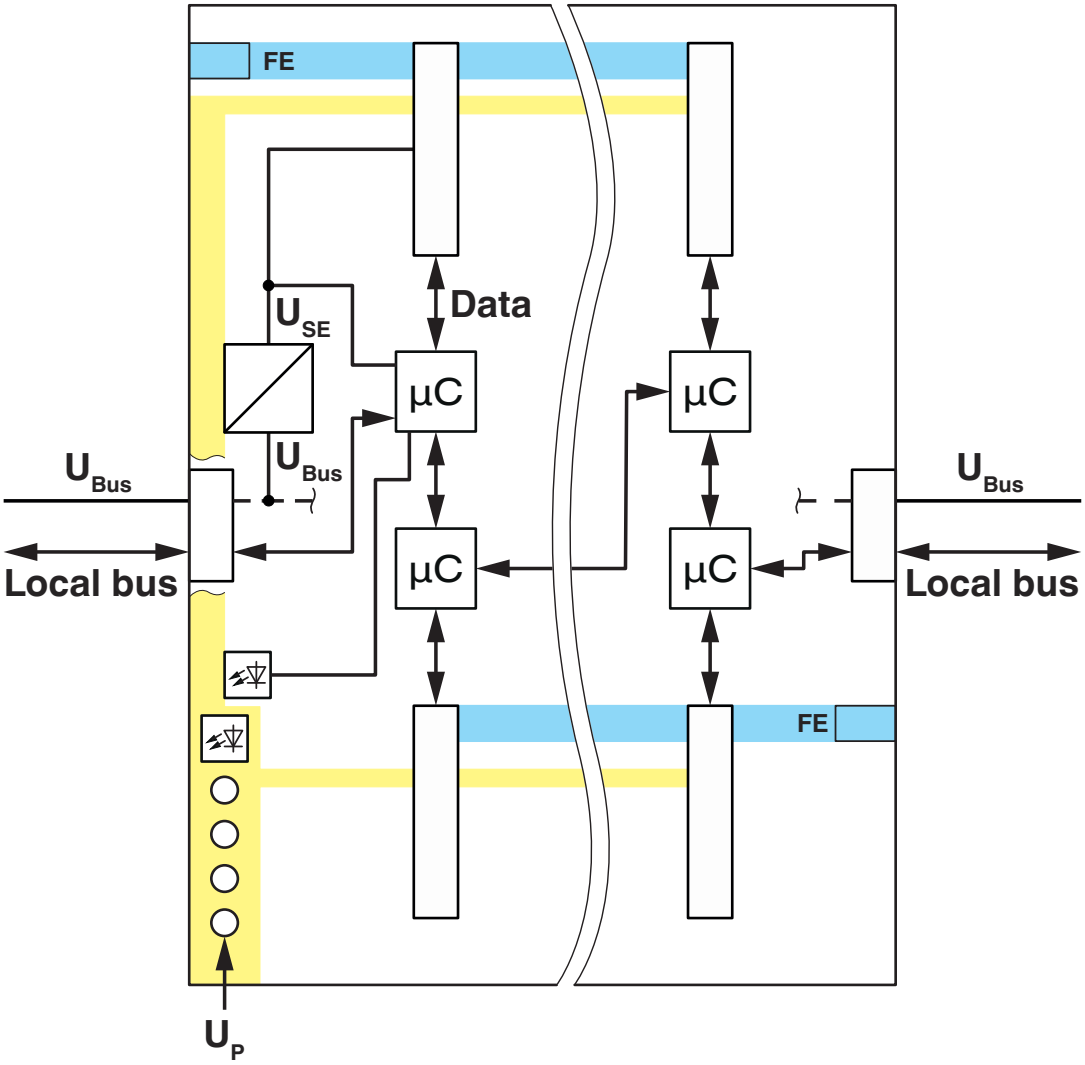

Abmessungen (in mm) mit aufgesteckten Axioline Smart Elements

Anschlusszeichnung




Anschlussbeispiel

Blockschaltbild




Prinzipschaltbild

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1588884

**LR**
Zulassungs-ID: LR23402057TA

**RINA**
Zulassungs-ID: ELE263623XG

**ABS**
Zulassungs-ID: 24-2510075-PDA

**DNV**
Zulassungs-ID: TAA00003B0


**ABS**
Zulassungs-ID: 24-2510075-PDA

**RINA**
Zulassungs-ID: ELE263623XG

**LR**
Zulassungs-ID: LR23402057TA

**DNV**
Zulassungs-ID: TAA00003B0

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242610 |
| ECLASS-15.0 | 27242610 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001600 |

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 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) |


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