

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.

Axioline F, Backplane, 4 Steckplätze für Axioline Smart Elements, mit maritimer Zulassung, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 MBit/s, Schutzart: IP20



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_P für die gesteckten Axioline Smart Elements
- Maritime Zulassung

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Artikelnummer | 1588884 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | O1 - Automatisierungssys. |
| Produktschlüssel | DRIBU1 |
| GTIN | 4067923146099 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 119 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 87 g |
| Zolltarifnummer | 85389091 |
| Ursprungsland | DE |

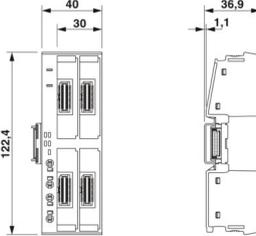
AXL F BP SE4-M - Modulträger

1588884

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

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

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
|-----------------------|-----------------------------------|

Nutzungsbeschränkung

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

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 | 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) max. 12 A (Anwendungen mit UL-Zulassung, extern absichern) |
| Stromaufnahme | min. 1,5 mA (ohne gesteckte Smart Elements, bei Nennspannung) |
| Schutzbeschaltung | Überspannungsschutz; Suppressordiode |

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

Anschluss technik

| | |
|--------------------------|--|
| Benennung Anschluss | Einspeisung der Peripherieversorgung (U_P) |
| Hinweis zur Anschlussart | Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation". |

Leiteranschluss

| | |
|----------------------------|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 14 |
| Abisolierlänge | 8 mm |

Einspeisung der Peripherieversorgung (U_P)

| | |
|--------------|-------------------|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
|--------------|-------------------|

1588884

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

| | |
|----------------------------|--|
| Hinweis zur Anschlussart | Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "AxioLine F: System und Installation". |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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) |

Normen und Bestimmungen

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

Montage

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

AXL F BP SE4-M - Modulträger

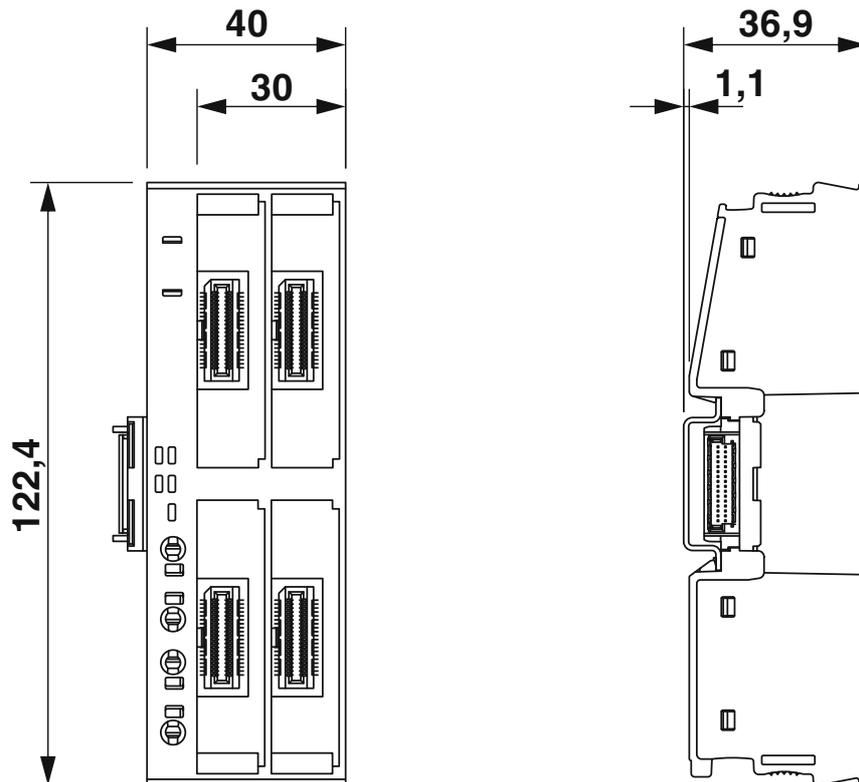
1588884

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



Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen (in mm)

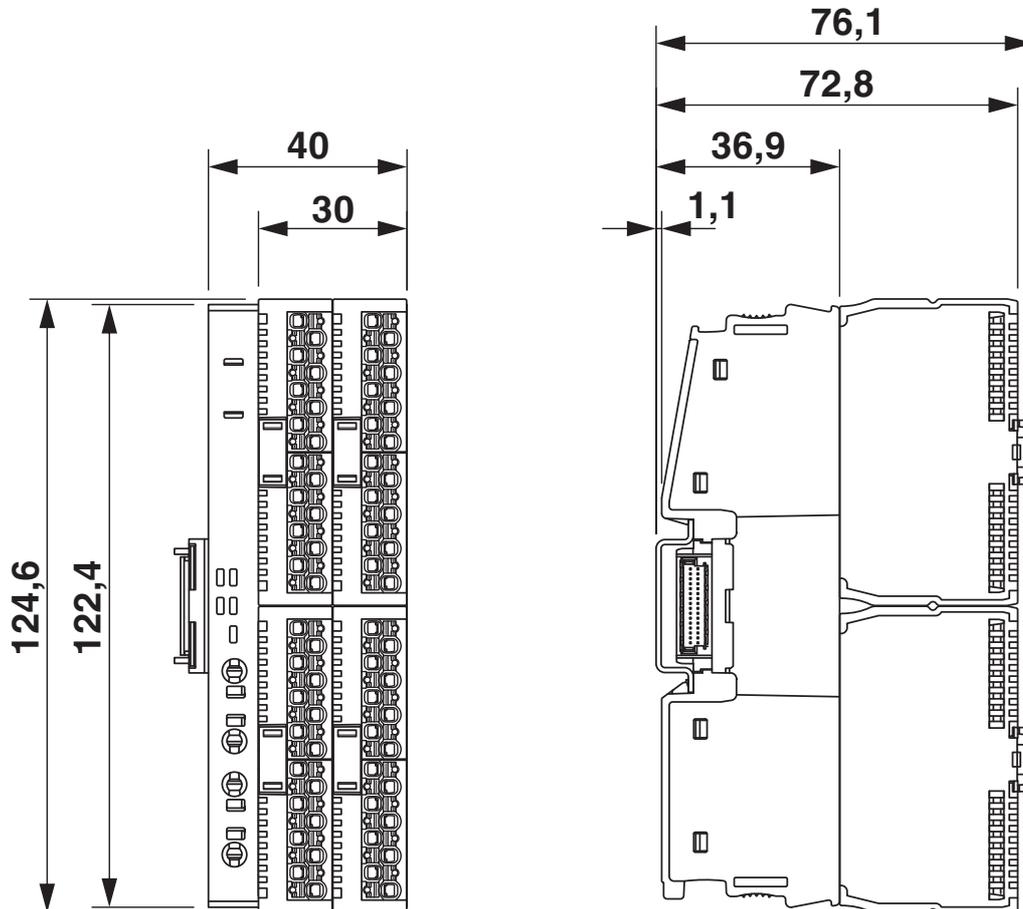
AXL F BP SE4-M - Modulträger

1588884

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

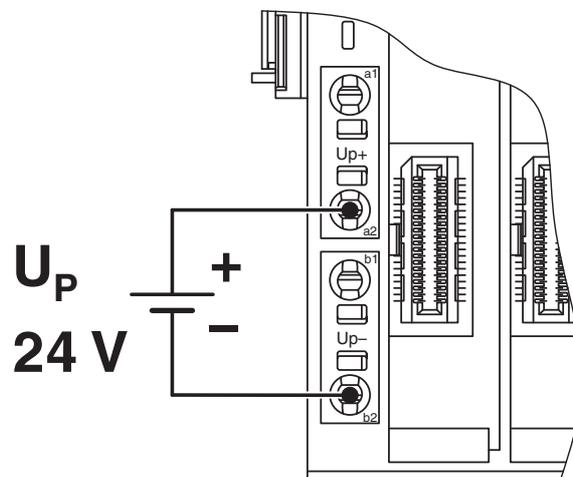


Maßzeichnung



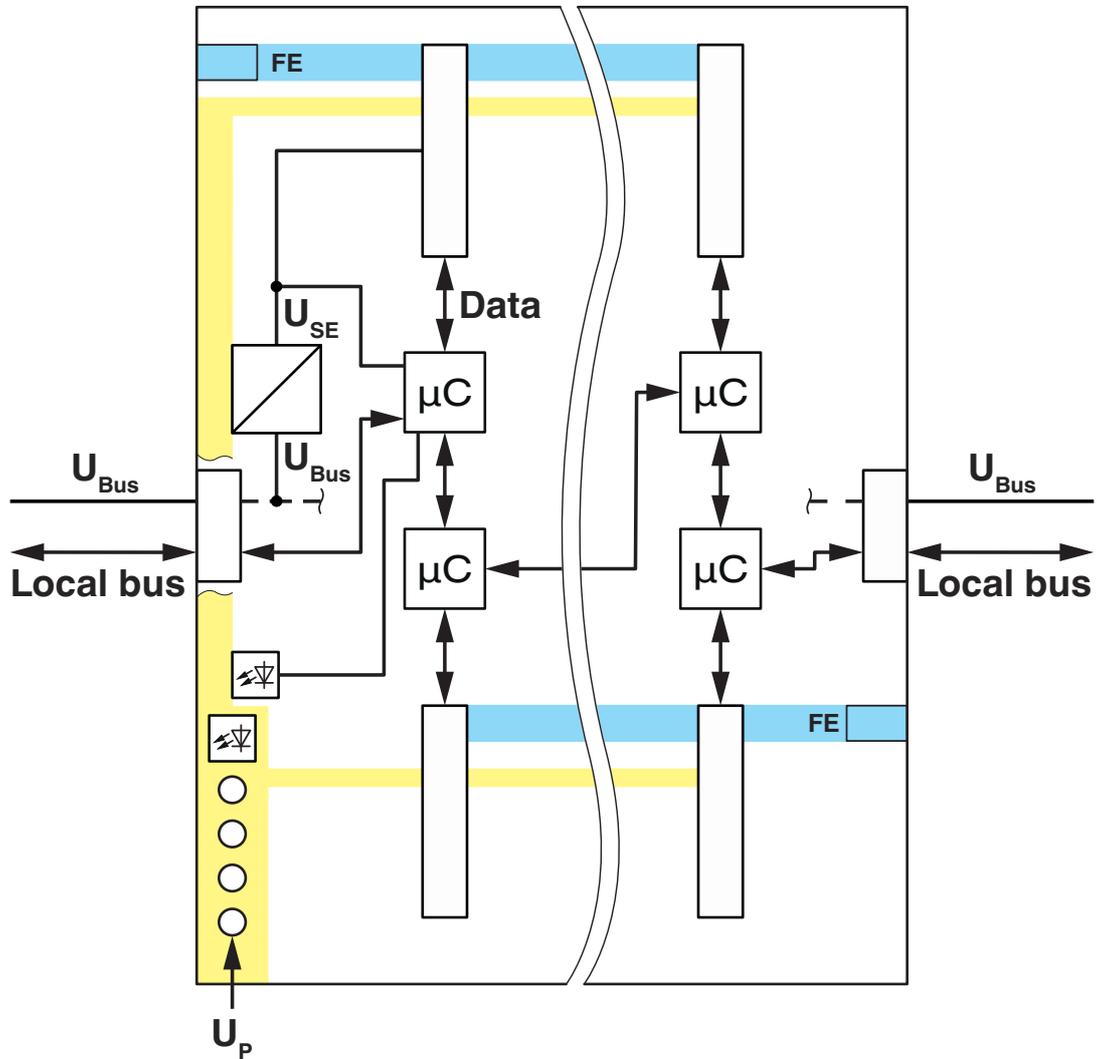
Abmessungen (in mm) mit aufgesteckten AxioLine Smart Elements

Anschlusszeichnung



Anschlussbeispiel

Blockschaltbild



Prinzipschaltbild

AXL F BP SE4-M - Modulträger



1588884

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

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

AXL F BP SE4-M - Modulträger

1588884

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



Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001600 |
|----------|----------|

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 „Herstellereklärung“. 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) |
|---|--------------------------|