AXL F BP SE4 - Modulträger

1088135

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088135

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, 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_P für die gesteckten Axioline Smart Elements

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

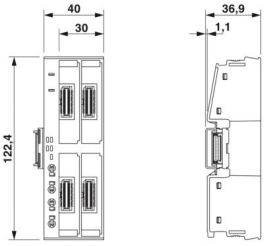
Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1088135
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRIBU1

GTIN	4055626887487
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.

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

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)
	Anwendungen mit UL-Zulassung: max. 12 A oder max. 16 A (siehe UL-Angaben auf dem Gehäuse, extern absichern)
Stromaufnahme	min. 1,5 mA (ohne gesteckte Smart Elements, bei Nennspannung)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Suppressordiode
Absicherung	max. 16 A
	Anwendungen mit UL-Zulassung: max. 12 A oder max. 16 A (siehe UL-Angaben auf dem Gehäuse)

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

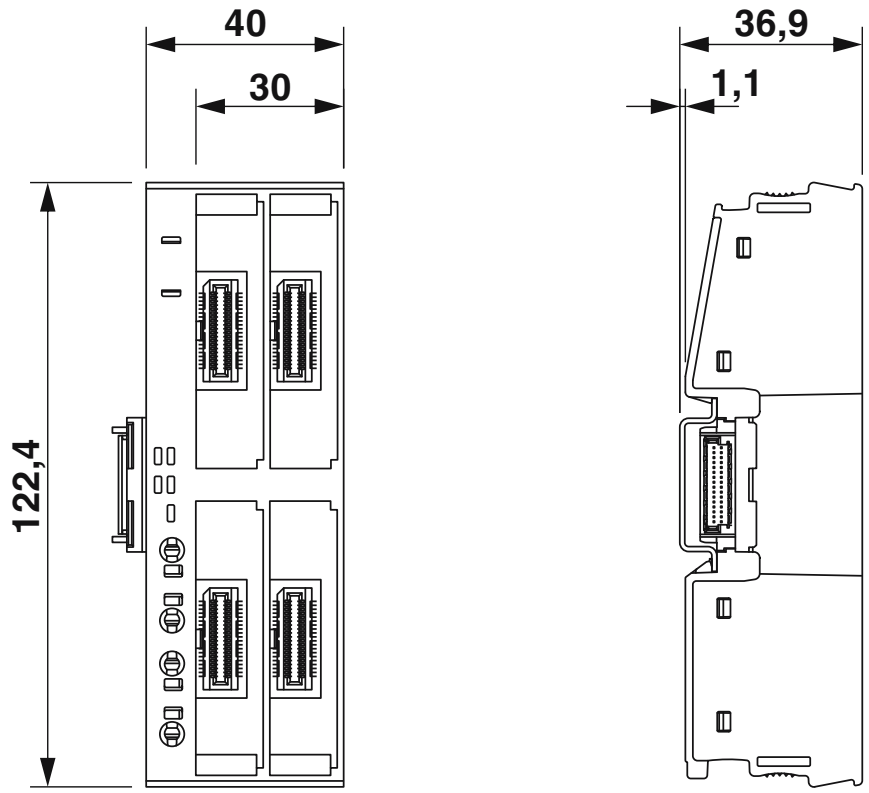
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normen und Bestimmungen

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

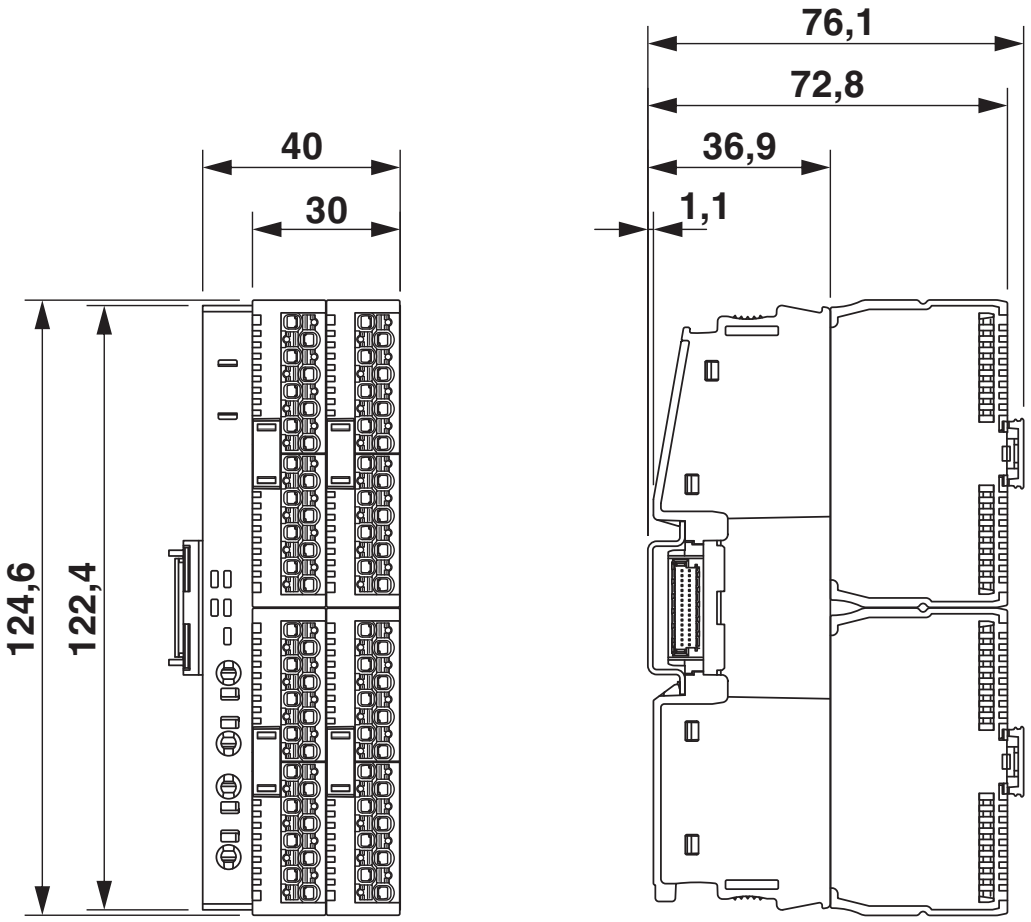
Zeichnungen

Maßzeichnung



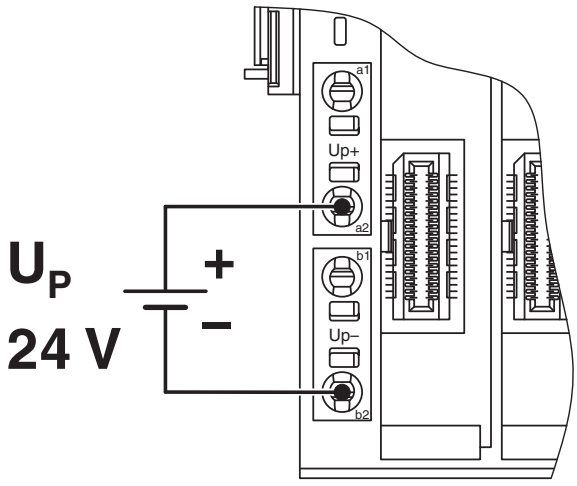
Abmessungen (in mm)

Maßzeichnung



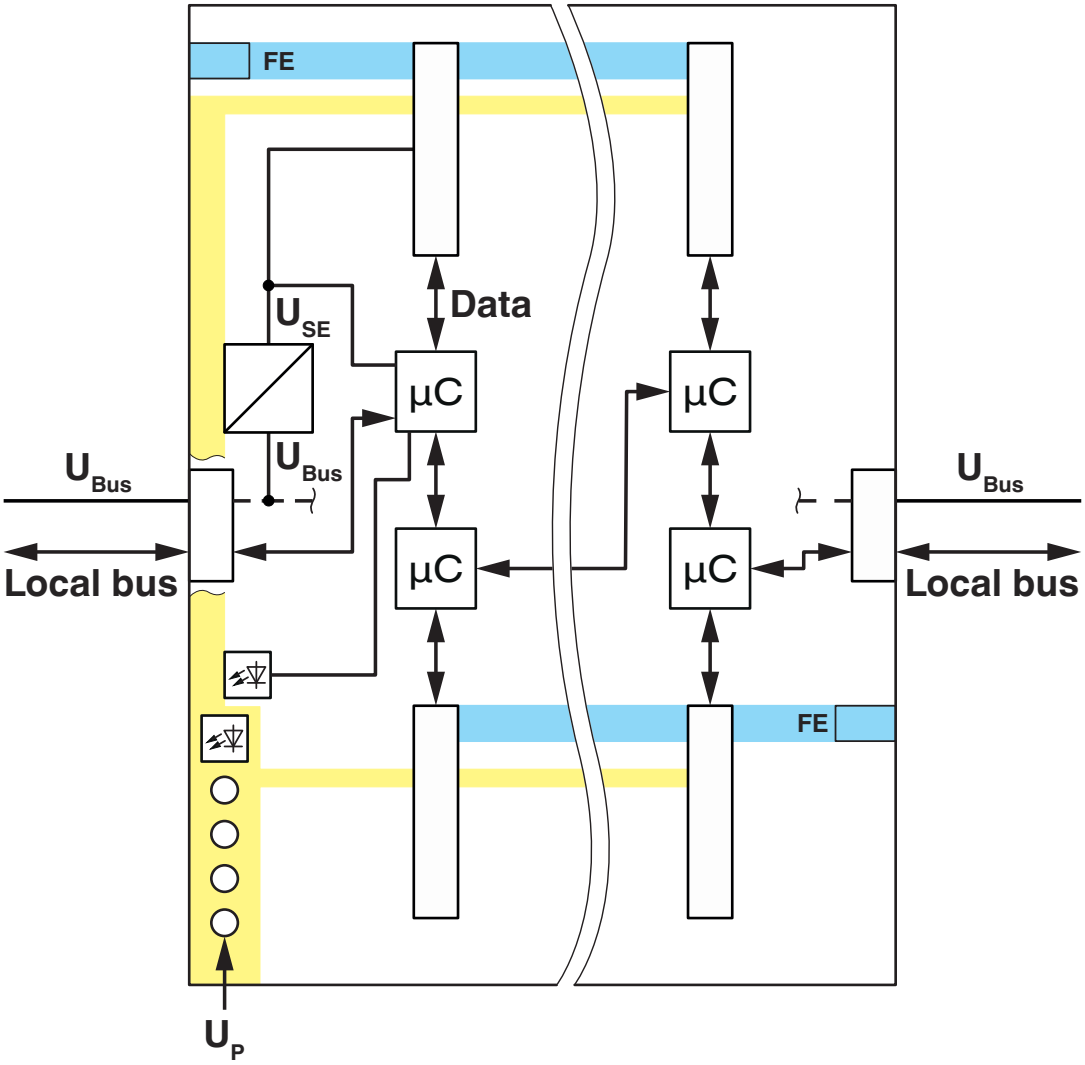
Abmessungen (in mm) mit aufgesteckten Axioline Smart Elements

Anschlusszeichnung



Anschlussbeispiel

Blockschaltbild



Prinzipschaltbild

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088135

cULus Listed
Zulassungs-ID: E238705

FS Thermoprocess
Zulassungs-ID: 968 INS 799.01 25

cULus Listed
Zulassungs-ID: E238705

FS Thermoprocess
Zulassungs-ID: 968 INS 799.01 25

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)
SCIP	aa4ef70b-2445-4e85-95a9-9f7127084e2f

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