AXC F XT PB - SPS-Erweiterungsmodul

1091657

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091657

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



PLCnext Control Extension, SPS-Erweiterungsmodul, Linksanreihung, PROFIBUS-Master; Schnittstelle: PROFIBUS DP V0 / V1: 1; Anzahl der Prozessdaten: 488 Byte; Übertragungsgeschwindigkeit: 12 Mbit/s; Schutzart: IP20; Lieferumfang: inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Stecker; Unterstützte Steuerung: AXC F 2152, AXC F 3152; Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

Produktbeschreibung

Der PROFIBUS-Master ist zur Linksanreihung an einen Axioline F-Controller vorgesehen. Mit dem PROFIBUS-Master können Sie PROFIBUS-Teilnehmer in die Axioline F-Station einbinden.

Ihre Vorteile

- Individuelle Erweiterungsmöglichkeit für eine PLCnext Control der Baureihe Axiocontrol
- Bis zu 125 PROFIBUS-Teilnehmer anschließbar
- Anschluss des PROFIBUS über 9-polige D-SUB-Buchse
- Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 12 Mbit/s
- Galvanische Trennung zwischen PROFIBUS-Schnittstelle und Logik
- Diagnose- und Statusanzeigen

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

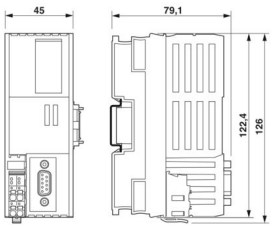
Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1091657

Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRADAF
GTIN	4055626904894
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	251,69 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	177,43 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	45 mm
Höhe	126 mm
Tiefe	79,1 mm
Hinweis zu Maßangaben	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
Mögliche Montagepositionen	Linksanreihung

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grau (RAL 7042)

Schnittstellen

Übertragungsgeschwindigkeit	12 Mbit/s

PROFIBUS DP V0 / V1

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	D-SUB-9-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 12 Mbit/s
Kommunikation (PROFIBUS V0 / V1)	zyklisch / azyklisch
Übertragungslänge	max. 100 m

Systemeigenschaften

Unterstützte Steuerung	AXC F 2152
	AXC F 3152

Systemgrenzen

Anzahl der Prozessdaten (PROFIBUS Ein-/Ausgangsdaten)	max. 488 Byte (PROFIBUS)

Anzahl der Parameterdaten	max. 7 Byte (Standardparameter pro PROFIBUS-Device)
Anzahl der Konfigurationsdaten	max. 237 Byte (Applikationsspezifische Parameter pro PROFIBUS-Device)
Anzahl der unterstützten Teilnehmer (PROFIBUS)	max. 125

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	PLCnext Control Extension
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Stecker
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,88 W

Potenziale: Einspeisung der Logikspannung U_L

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 220 mA
	typ. 70 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Transientenschutz; Suppressordiode

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Axioline F-Stecker

Axioline F-Stecker

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (mit 0,5 m/s Umluftgeschwindigkeit bis zu 2000 m üNN)
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN (bei einer Betriebstemperatur bis 55 °C und 0,5 m/s Umluftgeschwindigkeit))
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Mechanische Prüfung

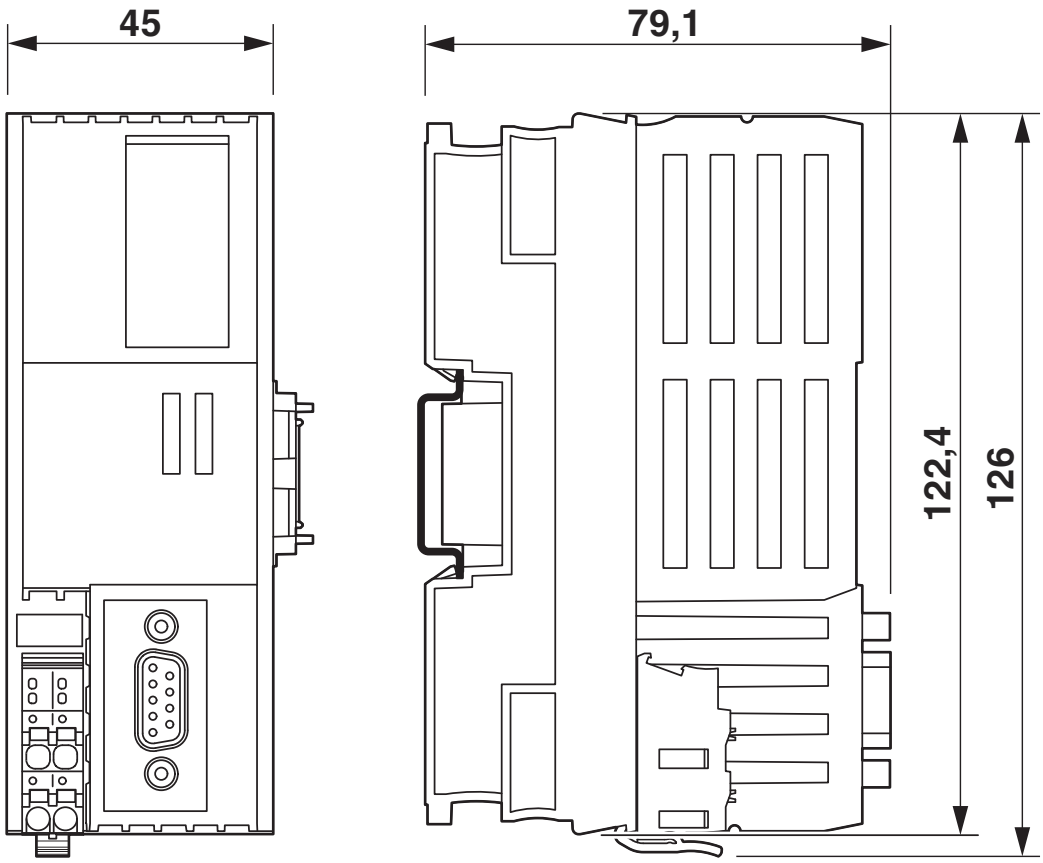
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normen und Bestimmungen

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 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