AXC F IL ADAPT - SPS-Erweiterungsmodul

1020304

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1020304

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, Rechtsanreihung, Adapterklemme, Erweiterungsmodul; Schnittstelle: INTERBUS-Lokalbus (Master): 1; Anzahl der Prozessdaten: 4096 Bit; Schutzart: IP20; Lieferumfang: inklusive Bussockelmodul und Inline-Stecker; Unterstützte Steuerung: AXC F 1152, AXC F 1252, AXC F 2152; Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

Produktbeschreibung

Die Inline-Adapterklemme (INTERBUS-Master) ist zur Rechtsanreihung an eine PLCnext Control der Baureihe Axiocontrol vorgesehen. Mit der Inline-Adapterklemme können Sie eine Inline-Station für PLCnext Technology aufbauen und INTERBUS-Teilnehmer einbinden.

Ihre Vorteile

- Automatische Erkennung der Übertragungsgeschwindigkeit im INTERBUS (500 kbit/s oder 2 Mbit/s)
- Bis zu 63 INTERBUS-Lokalbus-Teilnehmer anschließbar
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Speziell entwickelte Inline-I/O-Adapterklemme für alle PLCnext Control der Baureihe Axiocontrol
- Eine Vielzahl an funktionellen I/Os schaffen Möglichkeiten für flexible Automatisierungslösungen
- Bestehende Maschinen und Anlagen auf das neue, offene Ecosystem PLCnext Technology umstellen

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

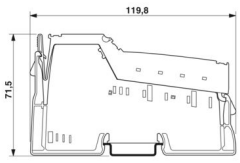
Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1020304

Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRADAF
GTIN	4055626510088
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	115,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	66 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,2 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

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	Rechtsanreihung

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Inline-Datenrangierer

INTERBUS-Lokalbus (Master)

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsphysik	Kupfer

Systemeigenschaften

Unterstützte Steuerung	AXC F 1152
	AXC F 1252
	AXC F 2152

Systemgrenzen

Anzahl der Prozessdaten (INTERBUS Ein-/Ausgangsdaten)	max. 4096 Bit (INTERBUS-Ein-/Ausgangsdaten)

Anzahl der Prozessdaten (INTERBUS Eingangsdaten)	max. 2048 Bit (INTERBUS-Eingangsdaten)
Anzahl der Prozessdaten (INTERBUS Ausgangsdaten)	max. 2048 Bit (INTERBUS-Ausgangsdaten)
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63 (Stromaufnahme ist zu beachten)
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 24
Anzahl unterstützter Abzweigklemmen mit Fernbusstich	- 0 (INTERBUS-Fernbus wird nicht unterstützt)

Programmierdaten

Registerlänge (Master)	512 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	PLCnext Control Extension
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Bussockelmodul und Inline-Stecker
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet
Diagnose-Meldungen	Busfehler im INTERBUS ja
	Peripheriefehler im INTERBUS ja

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Potenziale

Schutzbeschaltung	Verpolschutz Versorgungsspannung; Verpolschutzdiode
	Transientenschutz; Suppressordiode

Potenziale: 24-V-Versorgung U_{ILC}

Versorgungsspannung	24 V DC -15 % / +20 % (nach EN 61131-2)
Stromaufnahme	20 mA

Potenziale: 7,5-V-Logikversorgung U_L (Potenzialrangierer)

Versorgungsspannung	7,5 V DC ±5 %
Stromversorgung	max. 0,8 A DC (Derating beachten)

Potenziale: 24-V-Analogversorgung U_{ANA} (Potenzialrangierer)

Versorgungsspannung	24 V DC -15 % / +20 %
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	0,5 A DC (Derating beachten)

Potenziale: 24-V-Haupteinspeisung U_M

Versorgungsspannung	24 V DC -15 % / +20 % (nach EN 61131-2)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 8 A DC (Summe aus U_M + U_S)

Potenziale: 24-V-Segmenteinspeisung U_S

Versorgungsspannung	24 V DC -15 % / +20 % (nach EN 61131)

Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 8 A (Summe aus U_M + U_S)

Versorgung: Modulelektronik

Stromaufnahme	20 mA

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	10 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Mechanische Prüfung

Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls
Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g

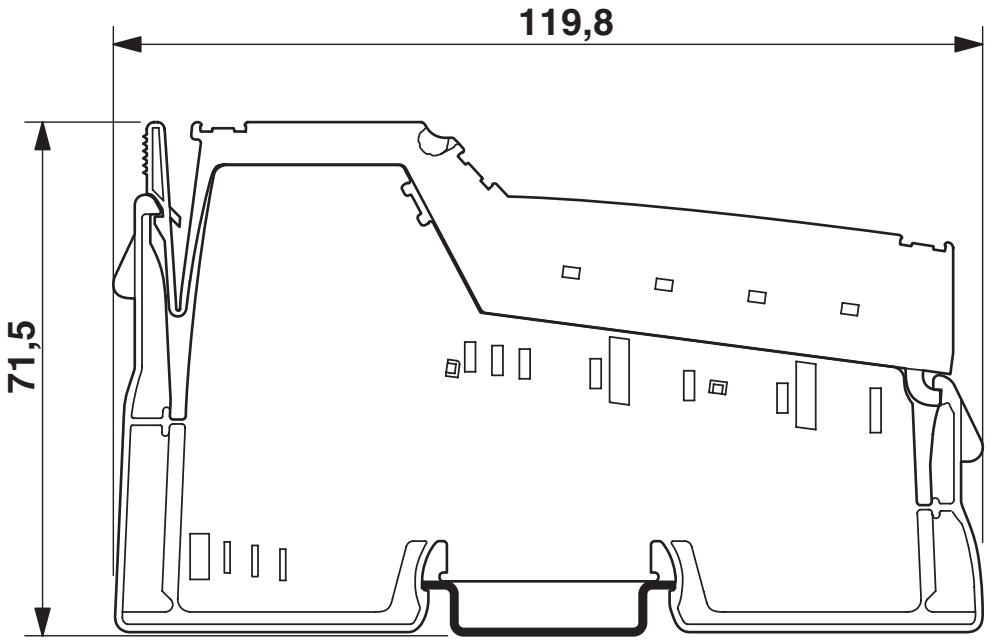
Zulassungen

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	cULus
Zertifikat	E238705

Zeichnungen

Maßzeichnung



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1020304

DNV GL
Zulassungs-ID: TAA00000DF

LR
Zulassungs-ID: LR2480202TA-02

RINA
Zulassungs-ID: ELE008423XG001

ABS
Zulassungs-ID: 20-1968571-PDA

BSH
Zulassungs-ID: 840c

cULus Listed
Zulassungs-ID: E238705

cULus Listed
Zulassungs-ID: E366272

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	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	b07b7250-91ac-4d77-b234-9e941ab874e9

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	16,249 kg CO2e

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