

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.



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

Produktbeschreibung

Die Inline-Adapterklemme (INTERBUS-Master) ist zur Rechtsanreihung an eine PLCnext Control der Baureihe Axioccontrol 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 Axioccontrol
- Eine Vielzahl an funktionellen I/Os schaffen Möglichkeiten für flexible Automatisierungslösungen
- Bestehende Maschinen und Anlagen auf das neue, offene Ecosystem PLCnext Technology umstellen

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

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

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.)	max. 4096 Bit (INTERBUS-Ein-/Ausgangsdaten)
Anzahl der Prozessdaten (INTERBUS Eingangsdaten max.)	max. 2048 Bit (INTERBUS-Eingangsdaten)
Anzahl der Prozessdaten (INTERBUS Ausgangsdaten max.)	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
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 \pm 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

AXC F IL ADAPT - SPS-Erweiterungsmodul



1020304

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

Anschluss technik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker
---------------------	-------------------------

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Mögliche Montagepositionen	Rechtsanreihung

AXC F IL ADAPT - SPS-Erweiterungsmodul

1020304

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



1020304

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

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: 840



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705



cULus Listed

Zulassungs-ID: E366272

1020304

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

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

1020304

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

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)
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
 Flachmarktstraße 8
 D-32825 Blomberg
 +49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de