AXC F XT SPLC 3000 - SPS-Erweiterungsmodul

1160157

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1160157

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



Anreihbare Sicherheitssteuerung für 300 PROFIsafe-Teilnehmer an einer modular erweiterbaren PLCnext Control (nicht für AXC F 1152)

Ihre Vorteile

- Realisierung von sicherheitsgerichteten Applikationen bis SIL 3/PL e
- PROFIsafe F-Host für bis zu 300 PROFIsafe F-Device in PROFINET oder Axioline
- PROFIsafe F-Device zur Kommunikation mit einer überlagerten PROFIsafe F-Host SPLC
- 2x Diversitär auf Cortex A8/A9 basierender Architektur SCPUs
- Vollständige Integration in das PLCnext Technology Ecosystem

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1160157
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRADAG
GTIN	4063151168148
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	664 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	400 g
Zolltarifnummer	85371091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Breite	100 mm
Höhe	127 mm
Tiefe	75 mm
Hinweis zu Maßangaben	Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7.5 (nach EN 60715).

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	100 mm / 127 mm / 75 mm (Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7.5 (nach EN 60715).)

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Wird die SPLC-3000 mit AXC F 2152 betrieben, so muss das Bussockelmodul AXC BS L 2 verwendet werden.
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

Materialangaben

Farbe	gelb (RAL 1018)

Systemeigenschaften

Prozessor	Arm® Cortex®-A9 800 MHz (CPU1)
	Arm® Cortex®-A8 600 MHz (CPU2)

PROFIsafe

Gerätefunktion	PROFIsafe F-Host, PROFIsafe F-Device
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	300
Profil-Version	V2.6MU2 / V2.4

Funktion

Diagnosedisplay	nein
Redundanzfunktion	nein
Sicherheitsfunktion	ja

Funktionalität

Programmierwerkzeug	PLCnext Engineer

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente

Produktfamilie	PLCnext Control Extension
Bauform	modular
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Isolationseigenschaften

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

Display

Diagnosedisplay	nein

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	typ. 5,52 W
	typ. 5,52 W

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme maximal	350 mA
Stromaufnahme typisch	230 mA

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. 350 mA
	typ. 230 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

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C bis 2000 m üNN
	-25 °C ... 55 °C bis 3000 m üNN

	-25 °C ... 50 °C bis 4000 m üNN
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Schock (Betrieb)	30g (nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Schock (Lagerung/Transport)	30g (nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	5g (nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Vibration (Lagerung/Transport)	5g (nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	58 kPa ... 106 kPa (bis 4500 m üNN)
Beständigkeit gegen funktionsgefährdende Gase nach DIN 40046-36; DIN 40046-37	Der Einsatz des Geräts ist bei diesen Umgebungsbedingungen untersagt.

Kennwerte

Sicherheitstechnische Daten: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	max. e

Sicherheitstechnische Daten: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	max. 3

Sicherheitstechnische Daten: EN IEC 62061

Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	max. 3

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1160157

PROFIsafe
Zulassungs-ID: Z20350

PROFIsafe
Zulassungs-ID: Z20350

Functional Safety
Zulassungs-ID: 01/205/5941.00/23

FS Thermoprocess
Zulassungs-ID: 968 INS 799.01 25

PROFIsafe
Zulassungs-ID: Z20351

PROFIsafe
Zulassungs-ID: Z20351

Functional Safety
Zulassungs-ID: 01/205/5941.00/23

FS Thermoprocess
Zulassungs-ID: 968 INS 799.01 25

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

ETIM

ETIM 10.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700

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.)	4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 80-05-7)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	d54c93e7-5a29-41c4-9953-17334b17468c

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