AXC F XT SPLC 1000 - SPS-Erweiterungsmodul

1159811

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1159811

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 32 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 32 PROFIsafe F-Device in PROFINET oder Axioline
- PROFIsafe F-Device zur Kommunikation mit einer überlagerten PROFIsafe F-Host SPLC
- 2 x Diversitär auf Cortex M4 basierender Architektur SCPUs
- Vollständige Integration in das PLCnext Technology Ecosystem

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

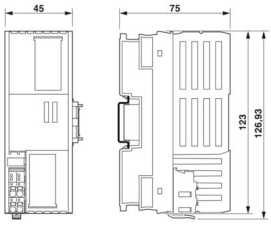
Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1159811
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRADAG
GTIN	4063151166663

Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	396,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	142 g
Zolltarifnummer	85371091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	45 mm
Höhe	126,93 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	45 mm / 126,93 mm / 75 mm (Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7.5 (nach EN 60715).)

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Wird die SPLC-1000 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)

Schnittstellen

Webserver	nein

Systemeigenschaften

Prozessor	Arm® Cortex®-M4 180 MHz (CPU1)
	Arm® Cortex®-M4 100 MHz (CPU2)

PROFIsafe

Gerätefunktion	PROFIsafe F-Host, PROFIsafe F-Device
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	32
Profil-Version	2.6MU1 (beinhaltet auch die Unterstützung von V2.4)

Funktion

Diagnosedisplay	nein
Redundanzfunktion	nein
Sicherheitsfunktion	ja
Industrial Cyber Security	ja

Funktionalität

Programmierwerkzeug	PLCnext Engineer

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	PLCnext Control Extension
Bauform	modular
Besondere Eigenschaften	Entwicklungsprozess zertifiziert nach IEC 62443-4-1
	Produkt zertifiziert nach IEC 62443-4-2
	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. 1,92 W
	typ. 1,92 W

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme maximal	100 mA
Stromaufnahme typisch	80 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. 100 mA
	typ. 80 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.

Zulassungen

ATEX

Kennzeichnung	Ⓔx II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	UL 21 ATEX 2651X

IECEx

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEx ULD 21.0029X

UL Ex, USA / Kanada

Kennzeichnung	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4, Ex ec IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2 Groups A, B, C, D T4
Zertifikat	E366272

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	cULus
Zertifikat	E238705

Industrial Cyber Security

Kennzeichnung	Industrial IT Security, IACS Component

Zertifikat	IITS2 029429 0027
Hinweis	Configuration: Security Profile active

Kennwerte

Sicherheitstechnische Daten: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	max. e

Sicherheitstechnische Daten: IEC 61508 - High-Demand

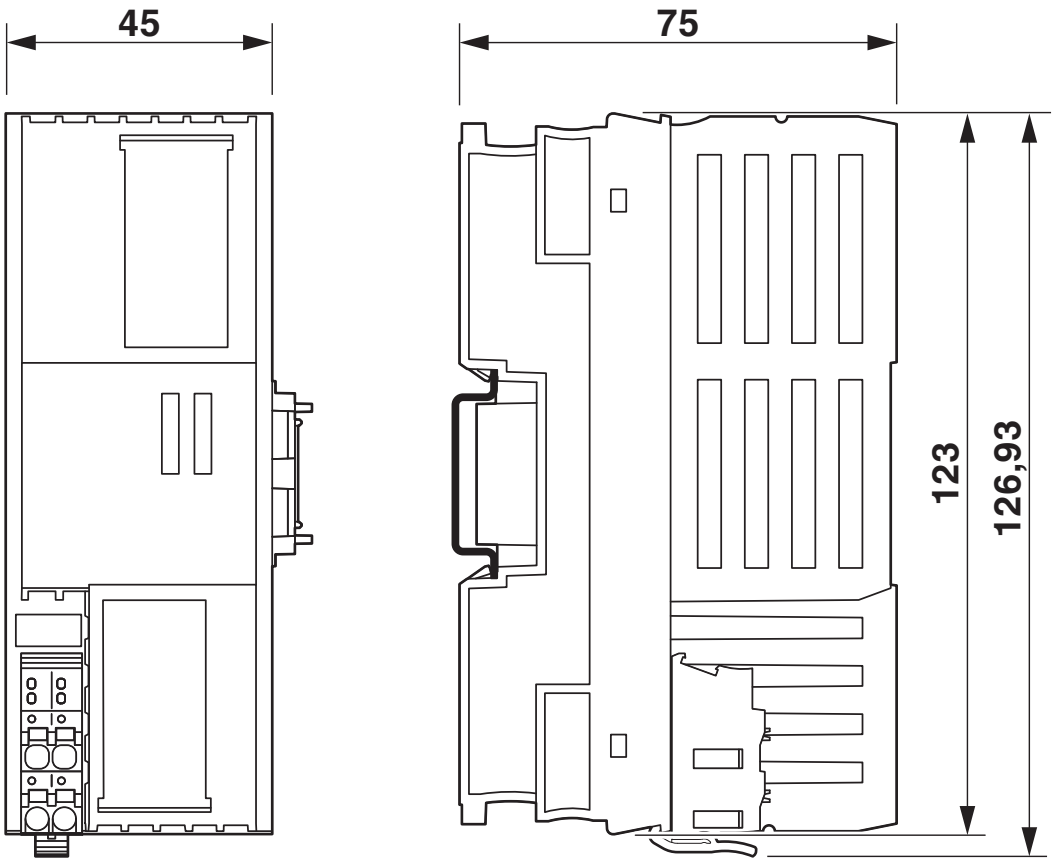
Safety Integrity Level (SIL)	max. 3

Sicherheitstechnische Daten: EN IEC 62061

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1159811

PROFIsafe
Zulassungs-ID: Z20301

PROFIsafe
Zulassungs-ID: Z20299

DNV GL
Zulassungs-ID: TAA00000DF

cULus Listed
Zulassungs-ID: E238705

Cybersecurity Certificate
Zulassungs-ID: 968 CSP 1037.00 25

Functional Safety
Zulassungs-ID: 01/205/5864.00/21

Functional Safety
Zulassungs-ID: 968/FSP 2367.00/21

Functional Safety
Zulassungs-ID: 01/205U/5864.00/23

FS Thermoprocess
Zulassungs-ID: 968 INS 799.01 25

PROFIsafe
Zulassungs-ID: Z20301

PROFIsafe
Zulassungs-ID: Z20299

IECEx
Zulassungs-ID: IECEx ULD 21.0029X

ATEX
Zulassungs-ID: UL 21 ATEX 2651X

cULus Listed
Zulassungs-ID: E366272

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

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	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	5e5e678b-3b76-4eb5-b6f7-7f5e9ab2a092

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