

# 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.



Die AXC F XT SPLC 1000 ist eine linksanreihbare sicherheitsgerichtete Steuerung zum Betrieb von PROFIsafe Teilnehmern. Die SPLC 1000 wird an die modularen Steuerungen AXC F 2152 oder AXC F 3152 aus der Reihe PLCnext Control angeschlossen.

## Ihre Vorteile

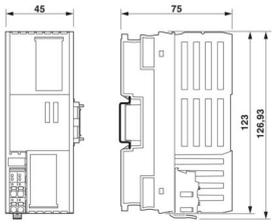
- Realisierung von sicherheitsgerichteten Applikationen bis SIL 3/PL e
- PROFIsafe F-Host für bis zu 32 PROFIsafe F-Device in PROFINET oder Axioline
- PROFIsafe F-Device zur Kommunikation mit einer überlagerten PROFIsafe F-Host SPLC
- 2 x Diversitär auf Cortex M4 basierender Architektur SCPUs
- Vollständige Integration in das PLCnext Technology Ecosystem

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1159811
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRADAG
GTIN	4063151166663
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	396,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	396,7 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

Allgemein	Wird die SPLC-1000 mit AXC F 2152 betrieben, so muss das Bussockelmodul AXC BS L 2 verwendet werden.
Hinweis zur Anwendung	
Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

### Schnittstellen

Webserver	nein
-----------	------

### Systemeigenschaften

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

### Funktion

Diagnosedisplay	nein
Redundanzfunktion	nein
Sicherheitsfunktion	ja
Industrial Cyber Security	ja

### Systemvoraussetzungen

Engineering-Werkzeug	PLCnext Engineer
----------------------	------------------

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	PLCnext Control Extension

# AXC F XT SPLC 1000 - SPS-Erweiterungsmodul



1159811

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

Bauform	modular
Besondere Eigenschaften	Entwicklungsprozess zertifiziert nach IEC 62443-4-1
	Produkt zertifiziert nach IEC 62443-4-2

## 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
---------------------	--------------------

### Leiteranschluss

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

### Axioline F-Stecker

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 zu 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	⊕ 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

## Montage

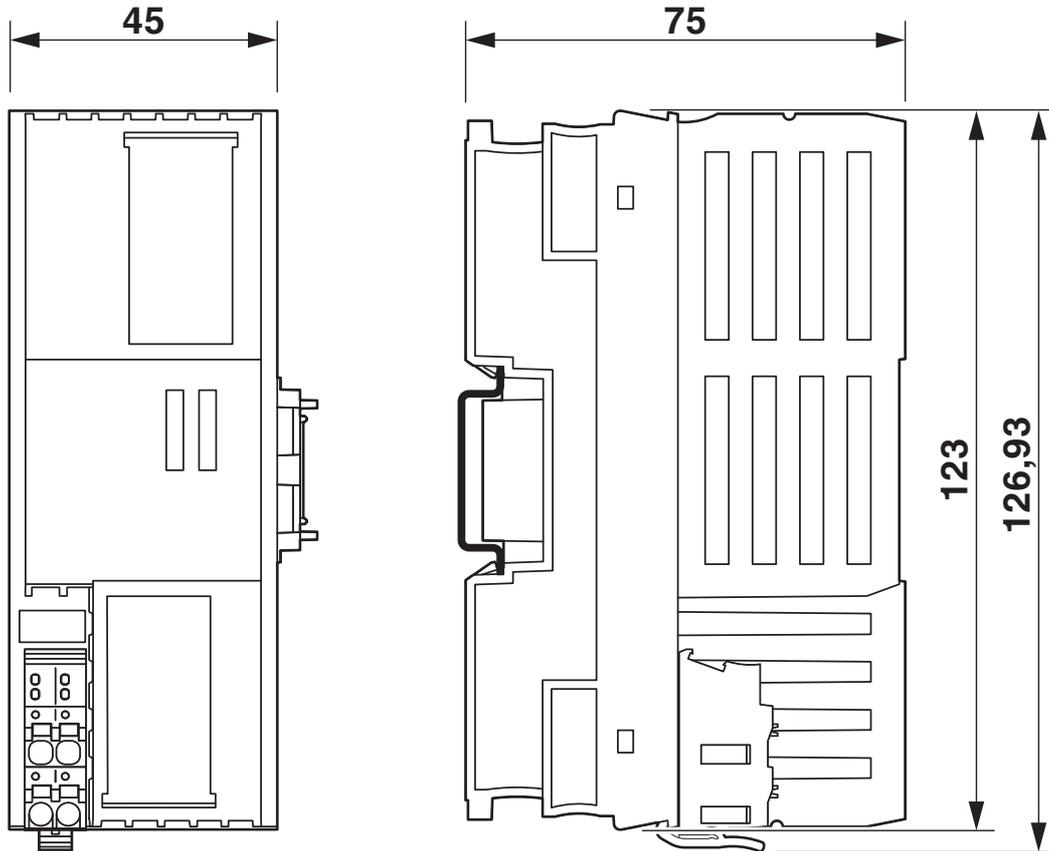
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

1159811

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

## Zeichnungen

Maßzeichnung



1159811

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

## Zulassungen

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



### Functional Safety

Zulassungs-ID: 01/205/5864.00/21



### Functional Safety

Zulassungs-ID: 968/FSP 2367.00/21

### PROFIsafe

Zulassungs-ID: Z20301

### PROFIsafe

Zulassungs-ID: Z20299



### DNV GL

Zulassungs-ID: TAA00000DF



### Functional Safety

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



### TÜV SÜD Type tested

Zulassungs-ID: IITS2 029429 0027



### cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

### Cybersecurity Certificate

Zulassungs-ID: 968 CSP 1037.00 25



### IECEX

Zulassungs-ID: IECEX ULD 21.0029X



### ATEX

Zulassungs-ID: UL 21 ATEX 2651X

# AXC F XT SPLC 1000 - SPS-Erweiterungsmodul



1159811

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



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E366272

1159811

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

### ETIM

ETIM 9.0	EC000236
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

1159811

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

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

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)