

# AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1159811>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



AXC F XT SPLC 1000 to sterownik bezpieczeństwa montowany po lewej stronie do obsługi urządzeń PROFIsafe. SPLC 1000 podłącza się do sterowników modułowych AXC F 2152 lub AXC F 3152 serii PLCnext Control.

## Korzyści

- Realizacja aplikacji związanych z bezpieczeństwem do SIL 3/PL e
- PROFIsafe F-Host do maks. 32 PROFIsafe F-Device w PROFINET lub Axioline
- PROFIsafe F-device do komunikacji z nadrzędnym PROFIsafe F-Host SPLC
- 2 x różn. architektura SCPU oparta na Cortex M4
- Pełna integracja z systemem PLCnext Technology

# AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC

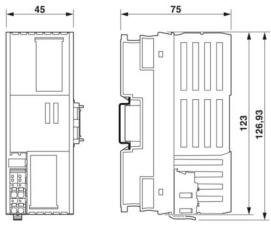


1159811

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1159811>

## Dane techniczne

### Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	45 mm
Wysokość	126,93 mm
Głębokość	75 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

### Wymiary zewnętrzne

Szerokość / Wysokość / Głębokość	45 mm / 126,93 mm / 75 mm (Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).)
----------------------------------	---

### Wskazówki

Informacje ogólne	W przypadku używania SPLC-1000 z AXC F 2152, trzeba zastosować moduł gniazda magistrali AXC BS L 2.
-------------------	---

### Interfejsy

Serwer Web	nie
------------	-----

### Właściwości systemu

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

### Funkcja

Wyświetlacz diagnostyczny	nie
Redundancja systemu sterowania	nie
Funkcja bezpieczeństwa	tak

### Wymagania systemowe

Narzędzie programistyczne	PLCnext Engineer
---------------------------	------------------

### Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	PLCnext Control Extension

### Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

# AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1159811>

## Ekran

Wyświetlacz diagnostyczny	nie
---------------------------	-----

## Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	typ. 1,92 W
	typ. 1,92 W

## Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu maksymalny	100 mA
Pobór prądu typowy	80 mA

## Potencjały: Zasilanie napięcia logiki $U_L$

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 100 mA
	typ. 80 mA
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
----------------------	--------------------

### Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

### Wtyczka Axioline F

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
	-25 °C ... 60 °C do 2000 m npm

# AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1159811>

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C do 3000 m n.p.m. -25 °C ... 50 °C do 4000 m n.p.m.
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Wstrząsy (składowanie/transport)	30g (wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Drgania (praca)	5g (wg EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Drgania (składowanie/transport)	5g (wg EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	58 kPa ... 106 kPa (do 4500 m n.p.m.)
Odporność na działanie gazów zakłócających prawidłowe działanie zgodnie z normą DIN 40046-36; DIN 40046-37	Używanie urządzenia w tych warunkach otoczenia jest niedozwolone.

## Dopuszczenia

### ATEX

Oznaczenie	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certyfikat	UL 21 ATEX 2651X

### IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
Certyfikat	IECEX ULD 21.0029X

### UL Ex, USA / Kanada

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

### UL, USA / Kanada

Oznaczenie	cULus
Certyfikat	E238705

### Industrial Cyber Security

Oznaczenie	Industrial IT Security, IACS Component
Certyfikat	IITS2 029429 0027
Informacja	Configuration: Security Profile active

## Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

# AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1159811>



Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)