

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 (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

Dane handlowe

Numer artykułu	1159811
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRADAG
Klucz produktu	DRADAG
GTIN	4063151166663
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	317 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	142 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	DE

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

Dane techniczne

Wymiary

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)
---------------	---------------------------------------

Ekran

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

Parametry elektryczne

Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC
--------------------	---------

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim 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 wszystkim 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 ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Wtyczka Axioline F

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C do 2000 m n.p.m. -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)

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

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

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	cULus
certyfiat	E238705

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1159811>



Functional Safety

ID dopuszczenia: 01/205/5864.00/21



Functional Safety

ID dopuszczenia: 01/205/5864.00/21



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/FSP 2367.00/21



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/FSP 2367.00/21



Functional Safety

ID dopuszczenia: 01/205U/5864.00/23

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC

1159811

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



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242207
ECLASS-12.0	27242207
ECLASS-13.0	27242207

ETIM

ETIM 8.0	EC000236
----------	----------

UNSPSC

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

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC

1159811

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



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

Konieczne akcesoria

AXC F 2152 - Sterownik

2404267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404267>



PLCnext Control do bezpośredniego sterowania wejść/wyjść Axioline F. Z dwoma portami Ethernet. Kompletny z wtykiem przyłączeniowym i modułem gniazda magistrali.

AXC BS L 2 - Przyłączenie magistrali

1064312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1064312>



Moduł gniazda magistrali do przyłączania modułów rozszerzeń typu AXC F XT... do sterowników typu AXC F 2152 (nr art.: 2404267) z lewej strony.

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC

1159811

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



AXC F 3152 - Sterownik

1069208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1069208>



PLCnext Control do bezpośredniego sterowania wejść/wyjść Axioline F. Z trzema niezależnymi interfejsami Ethernet. Kompletny z wtykiem przyłączeniowym i modułem gniazda magistrali.

Akcesoria

AXC F 2152 - Sterownik

2404267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404267>



PLCnext Control do bezpośredniego sterowania wejść/wyjść Axioline F. Z dwoma portami Ethernet. Kompletny z wtykiem przyłączeniowym i modułem gniazda magistrali.

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

AXC F 3152 - Sterownik

1069208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1069208>



PLCnext Control do bezpośredniego sterowania wejść/wyjść Axioline F. Z trzema niezależnymi interfejsami Ethernet. Kompletny z wtykiem przyłączeniowym i modułem gniazda magistrali.

AXL F BK PN TPS - Bramka magistrali

2403869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2403869>



Axioline F, Łącznik magistrali, PROFINET, Gniazdo RJ45, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modułem gniazda magistrali i Axioline F wtykiem

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

AXL SE PSDI8/3 - Przekaznik bezpieczeństwa

1079241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079241>



Axioline Smart Elements, Cyfrowy moduł wejściowy, Bezpieczeństwo funkcjonalne, PROFIsafe, wyłącznie do podłączania do sterownika Phoenix Contact lub Siemens, Bezpieczne wejścia cyfrowe: 4 (Podłączenie 2-kanalowe), 8 (Podłączenie 1-kanalowe), 24 V DC, technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, stopień ochrony: IP20

AXL SE PSDO4/2 2A - Przekaznik bezpieczeństwa

1079231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079231>



Axioline Smart Elements, Cyfrowy moduł wyjściowy, Bezpieczeństwo funkcjonalne, PROFIsafe, wyłącznie do podłączania do sterownika Phoenix Contact lub Siemens, Bezpieczne wyjścia cyfrowe: 2 (Podłączenie 2-kanalowe), 4 (Podłączenie 1-kanalowe), 24 V DC, 2 A, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, stopień ochrony: IP20

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC

1159811

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



AXL SE SC-A - Osłona

1088134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088134>



Axioline Smart Elements, Osłona gniazda, Funkcja diagnostyki, stopień ochrony: IP20

AXL F BP SE4 - Uchwyt modułów

1088135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088135>



Axioline F, Backplane, 4 gniazda na Axioline Smart Element, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

AXL F PSDO8/3 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2701560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701560>



Axioline F, Cyfrowy moduł wyjściowy, Bezpieczeństwo funkcjonalne, PROFIsafe, wyłącznie do podłączania do sterownika Phoenix Contact lub Siemens, Wyjścia cyfrowe: 4 (układ 2-kanalowy), 8 (układ 1-kanalowy), 2 A, technika przyłączeniowa: 2-, 3-przewodowa, stopień ochrony: IP20

AXL F DI16/1 HS 1H - Moduł cyfrowy

2701722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701722>



Axioline F, Cyfrowy moduł wejściowy, Wejścia cyfrowe: 16, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 1-przewodowa, Czas filtracji wejścia < 5 μ s, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC

1159811

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



QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Zasilacz

2904617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904617>



Zasilacz QUINT POWER taktowany w obwodzie pierwotnym, do montażu na szynie DIN, możliwość wyboru charakterystyki wyjściowej, oparty na SFB Technology (Selective Fuse Breaking), z powłoką ochronną i wbudowanym tranzystorem odsprężającym Mosfet, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 20 A

QUINT4-PS/1AC/24DC/10 - Zasilacz

2904601

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904601>



Zasilacz QUINT POWER taktowany w obwodzie pierwotnym, możliwość wyboru charakterystyki wyjściowej, technologia SFB (Selective Fuse Breaking) i złącze NFC, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 10 A

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC

1159811

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



QUINT4-PS/1AC/24DC/5 - Zasilacz

2904600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904600>



Zasilacz QUINT POWER taktowany w obwodzie pierwotnym, możliwość wyboru charakterystyki wyjściowej, technologia SFB (Selective Fuse Breaking) i złącze NFC, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 5 A

SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY - Pamięć programu / konfiguracji

1061701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061701>



Pamięć programów i konfiguracji do przechowywania aplikacji i innych plików w systemie plików PLC, wtykana, 8 GB.

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC

1159811

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



SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - Pamięć programu / konfiguracji

1043501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043501>

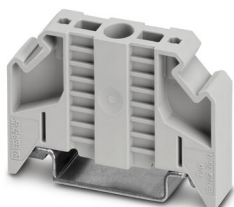


Pamięć programów i konfiguracji do przechowywania aplikacji i innych plików w systemie plików PLC, wtykana, 2 GB.

E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0800886>



Trzymacz końcowy, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

E/AL-NS 35 - Trzymacz końcowy

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201662>



Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 35 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium

CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022218>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022276>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

E/UK - Trzymacz końcowy

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201442>



Trzymacz końcowy, materiał: PA, kolor: szary, Montaż na szynie nośnej NS 32 lub NS 35

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

PLCNEXT ENGINEER - Oprogramowanie do programowania

1046008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1046008>



Platforma oprogramowania do sterowników do automatyki przemysłowej Phoenix Contact. Oprogramowanie PLCnext Engineer jest zgodne z normą IEC 61131-3 i jest dostępne bezpłatnie do pobrania. Zakres funkcji można powiększyć poprzez instalację dodatkowych płatnych dodatków. W tym celu otwórz konfiguratora licencji przyciskiem „Konfiguruj”.

AXC BS L 2 - Przyłączenie magistrali

1064312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1064312>



Moduł gniazda magistrali do przyłączania modułów rozszerzeń typu AXC F XT... do sterowników typu AXC F 2152 (nr art.: 2404267) z lewej strony.

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC



1159811

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

AXL F PSDOR4/2 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2702858

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702858>



Axioline F, Moduł przekaźnikowy, Bezpieczeństwo funkcjonalne, PROFIsafe, wyłącznie do podłączania do sterownika Phoenix Contact lub Siemens, Wejścia sygnałowe: 2, Wyjścia OUT24V_0 i OUT24V_1: 2, Wyjścia przekaźnikowe bezpieczeństwa: 4 (bezpotencjałowe), Zestyk zwierny, stopień ochrony: IP20

AXL F PSDI8/4 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

2701559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701559>



Axioline F, Cyfrowy moduł wejściowy, Bezpieczeństwo funkcjonalne, PROFIsafe, wyłącznie do podłączania do sterownika Phoenix Contact lub Siemens, Wejścia cyfrowe: 4 (układ 2-kanalowy), 8 (układ 1-kanalowy), 24 V DC, technika przyłączeniowa: 2-, 3-, 4-przewodowa, stopień ochrony: IP20

AXC F XT SPLC 1000 - Moduł rozszerzeń PLC

1159811

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



AXL F PSAI8 I 1F - Przekaznik bezpieczeństwa

1061424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061424>



Axioline F, Moduł wejść analogowych, Bezpieczeństwo funkcjonalne, PROFIsafe, wyłącznie do podłączania do sterowników Phoenix lub Siemens w systemach PROFINET, Wejścia analogowe bezpieczeństwa: 8 (Podłączenie 1-kanalowe), 4 (Podłączenie 2-kanalowe), 4 mA ... 20 mA, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa (ekranowane, skręcone parami), stopień ochrony: IP20

Phoenix Contact 2023 © - 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