

AXC F XT SPLC 3000 - Moduł rozszerzeń PLC



1160157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1160157>

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 3000 to sterownik bezpieczeństwa montowany po lewej stronie do obsługi urządzeń PROFIsafe. SPLC 3000 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. 300 PROFIsafe F-Device w PROFINET lub Axioline
- PROFIsafe F-device do komunikacji z nadrzędnym PROFIsafe F-Host SPLC
- 2x SCPU o różnej architekturze opartej na Cortex A8/A9
- Pełna integracja z systemem PLCnext Technology

Dane handlowe

Numer artykułu	1160157
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRADAG
Klucz produktu	DRADAG
GTIN	4063151168148
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	664 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	400 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	DE

AXC F XT SPLC 3000 - Moduł rozszerzeń PLC



1160157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1160157>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	100 mm
Wysokość	127 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	100 mm / 127 mm / 75 mm (Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).)
----------------------------------	---

Wskazówki

Informacje ogólne	W przypadku używania SPLC-3000 z AXC F 2152, trzeba zastosować moduł gniazda magistrali AXC BS L 2.
-------------------	---

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Właściwości systemu

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

Funkcja

Funkcja bezpieczeństwa	tak
------------------------	-----

Wymagania systemowe

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

Właściwości produktu

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

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	06
-----------------	----

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	typ. 5,52 W
	typ. 5,52 W

Zasilanie

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

AXC F XT SPLC 3000 - Moduł rozszerzeń PLC



1160157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1160157>

Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu maksymalny	350 mA
Pobór prądu typowy	230 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. 350 mA typ. 230 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
----------------------	--------------------

Przylącze 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 3000 - Moduł rozszerzeń PLC



1160157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1160157>

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.

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------

AXC F XT SPLC 3000 - Moduł rozszerzeń PLC



1160157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1160157>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1160157>



Functional Safety

ID dopuszczenia: 01/205/5941.00/23

PROFIsafe

ID dopuszczenia: Z20350

PROFIsafe

ID dopuszczenia: Z20351

AXC F XT SPLC 3000 - Moduł rozszerzeń PLC



1160157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1160157>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

1160157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1160157>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	d54c93e7-5a29-41c4-9953-17334b17468c

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