

AXC F XT SPLC 1000 - Modulo di espansione PLC



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1159811>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



L'AXC F XT SPLC 1000 è un controllore allineabile a sinistra a prova di sicurezza per il funzionamento delle utenze PROFIsafe. SPLC 1000 viene collegato ai controllori modulari AXC F 2152 o AXC F 3152 della serie PLCnext Control.

Descrizione del prodotto

Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1 Certificazione secondo IEC 62443-4-2

I vantaggi

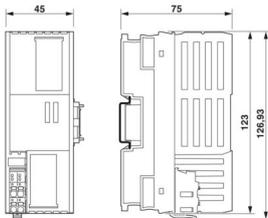
- Realizzazione di applicazioni di sicurezza fino a SIL 3/PL e
- PROFIsafe F-Host per 32 PROFIsafe F-Device in PROFINET o Axioline
- PROFIsafe F-Device per la comunicazione con un PROFIsafe F-Host SPLC superiore
- 2 x diversitari su architettura SCPU basata su Cortex®M4
- Integrazione completa in PLCnext Technology Ecosystem

Dati commerciali

Codice articolo	1159811
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRADAG
Codice prodotto	DRADAG
GTIN	4063151166663
Peso per pezzo (confezione inclusa)	402,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	142 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	45 mm
Altezza	126,93 mm
Profondità	75 mm
Nota sulle dimensioni	La profondità vale per l'utilizzo di una guida di supporto TH 35-7.5 (secondo EN 60715).

Misure esterne

Larghezza / Altezza / Profondità	45 mm / 126,93 mm / 75 mm (La profondità vale per l'utilizzo di una guida di supporto TH 35-7.5 (secondo EN 60715).)
----------------------------------	--

Note

Note generali	Se l'SPLC-1000 viene usato con AXC F 2152, deve essere usato il modulo di base bus AXC BS L 2.
Nota per l'utilizzo	
Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Interfacce

Server web	no
------------	----

Caratteristiche del sistema

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

Funzione

Display di diagnosi	no
Funzione di ridondanza	no
Funzione di sicurezza	sì
Industrial Cyber Security	sì

Requisiti di sistema

Utensile per engineering	PLCnext Engineer
--------------------------	------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	PLCnext Control Extension

AXC F XT SPLC 1000 - Modulo di espansione PLC



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1159811>

Tipo	modularità
------	------------

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Display

Display di diagnosi	no
---------------------	----

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	tip. 1,92 W
	tip. 1,92 W

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Max. corrente assorbita	100 mA
Corrente assorbita tipica	80 mA

Potenziali: Alimentazione della tensione della logica U_L

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 100 mA
	tip. 80 mA
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Axioline F
----------------------------	-----------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Connettore Axioline F

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C fino a 2000 m s.l.m.
	-25 °C ... 55 °C fino a 3000 m s.l.m.
	-25 °C ... 50 °C fino a 4000 m s.l.m.
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Urti (esercizio)	30g (secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Urti (stoccaggio/trasporto)	30g (secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Vibrazione (esercizio)	5g (secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Vibrazione (immagazzinamento/trasporto)	5g (secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	58 kPa ... 106 kPa (fino a 4500 m s.l.m.)
Resistenza ai gas a rischio per il funzionamento secondo norme DIN 40046-36; DIN 40046-37	L'uso del dispositivo non è consentito con queste condizioni ambientali.

Omologazioni

ATEX

Siglatura	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	UL 21 ATEX 2651X
Norme di riferimento	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7

IECEX

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	IECEX ULD 21.0029X
Norme di riferimento	IEC 60079-0 Ed. 7, IEC 60079-7 Ed. 5.1

UL Ex, USA / Canada

Siglatura	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4, Ex ec IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2 Groups A, B, C, D T4
Certificato	E366272
Norme di riferimento	UL 60079-0, Ed. 7 / CSA C22.2 NO. 60079-0, Ed. 4
	UL 60079-7, Ed. 5 / CSA C22.2 NO. 60079-7, Ed. 2

UL, USA / Canada

Siglatura	cULus
Certificato	E238705

Industrial Cyber Security

Siglatura	Industrial IT Security, IACS Component
Certificato	IITS2 029429 0027
Nota	Configuration: Security Profile active
Norme di riferimento	IEC 62443-4-1:2018
	IEC 62443-4-2:2019

AXC F XT SPLC 1000 - Modulo di espansione PLC



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1159811>

	PPP 15003B:2021 (IEC 62443-4-1: Full ML3 Process Profile)
--	---

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

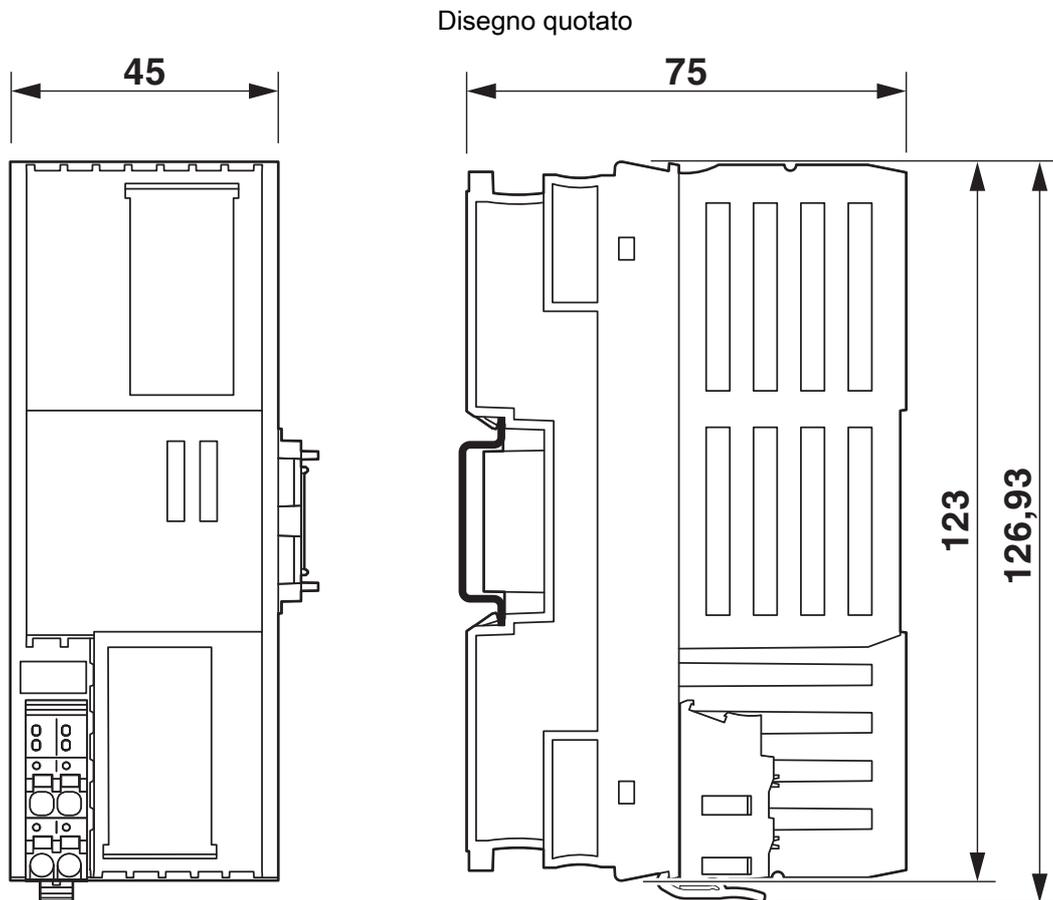
AXC F XT SPLC 1000 - Modulo di espansione PLC



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1159811>

Disegni



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1159811>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1159811>



Functional Safety

ID omologazione: 01/205/5864.00/21



Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 2367.00/21

PROFIsafe

ID omologazione: Z20301

PROFIsafe

ID omologazione: Z20299



DNV GL

ID omologazione: TAA00000DF



Functional Safety

ID omologazione: 01/205U/5864.00/23



TÜV SÜD Type tested

ID omologazione: IITS2 029429 0027



cULus Listed

ID omologazione: E238705



IECEx

ID omologazione: IECEx ULD 21.0029X



ATEX

ID omologazione: UL 21 ATEX 2651X



cULus Listed

ID omologazione: E366272

AXC F XT SPLC 1000 - Modulo di espansione PLC



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1159811>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242207
ECLASS-13.0	27242207

ETIM

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

UNSPSC

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

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1159811>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	5e5e678b-3b76-4eb5-b6f7-7f5e9ab2a092

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com