

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



L'AXC F XT SPLC 1000 est un automate de sécurité juxtaposable à gauche pour le fonctionnement des appareils PROFIsafe. Le SPLC 1000 se raccorde aux automates modulaires AXC F 2152 ou AXC F 3152 de la série PLCnext Control.

## Avantages

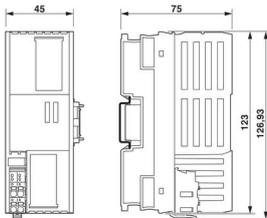
- Réalisation des applications de sécurité jusqu'aux SIL 3/PL e
- PROFIsafe F-Host pour 32 PROFIsafe F-Device dans PROFINET ou Axioline
- PROFIsafe F-Device pour la communication avec un PROFIsafe F-Host SPLC au niveau supérieur
- 2 x CPU de sécurité à architecture diversifiée basée sur Cortex M4
- Intégration complète dans l'écosystème PLCnext Technology

## Données commerciales

Référence	1159811
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRADAG
Product key	DRADAG
GTIN	4063151166663
Poids par pièce (emballage compris)	317 g
Poids par pièce (hors emballage)	142 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté		
Largeur	45 mm	
Hauteur	126,93 mm	
Profondeur	75 mm	
Renseignements sur les mesures	La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un profilé TH 35-7.5 (selon EN 60715).	

### Dimensions extérieures

Largeur / Hauteur / Profondeur	45 mm / 126,93 mm / 75 mm (La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un profilé TH 35-7.5 (selon EN 60715).)
--------------------------------	--

### Remarques

Généralités	Si le SPLC-1000 est utilisé avec l'AXC F 2152, il faut utiliser le module d'embase de bus AXC BS L 2.
-------------	---

### Interfaces

Serveur Web	non
-------------	-----

### Propriétés du système

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

### Fonction

Afficheur de diagnostic	non
Redondance de commande	non
Fonction de sécurité	oui

### Configuration requise

Outil d'ingénierie	PLCnext Engineer
--------------------	------------------

### Propriétés du produit

Type	modulaire
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	PLCnext Control Extension

### Propriétés d'isolation

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## Écran

Afficheur de diagnostic	non
-------------------------	-----

## Propriétés électriques

### Alimentation

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Courant max. absorbé	100 mA
Courant absorbé typique	80 mA

### Potentiels: Alimentation en tension logique $U_L$

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 100 mA
	typ. 80 mA
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Protection contre les transitoires; Diode zéner bidirectionnelle

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteur Axioline F
------------------------	-----------------------

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

### Connecteur Axioline F

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C jusqu'à 2000 m d'altitude
	-25 °C ... 55 °C jusqu'à 3000 m d'altitude
	-25 °C ... 50 °C jusqu'à 4000 m au-dessus du niveau de la mer

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
Choc (fonctionnement)	30g (selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27)
Choc (stockage/transport)	30g (selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27)
Vibration (fonctionnement)	5g (selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6)
Vibrations (stockage/transport)	5g (selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6)
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	58 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 4500 m d'altitude)
Résistance aux gaz mettant le fonctionnement en péril selon DIN 40046-36 ; DIN 40046-37	Il est interdit d'utiliser l'appareil dans ces conditions ambiantes.

## Homologations

### ATEX

Repérage	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	UL 21 ATEX 2651X

### IECEX

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	IECEX ULD 21.0029X

### UL Ex, USA / Canada

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

### UL, USA / Canada

Repérage	cULus
Certificat	E238705

### Industrial Cyber Security

Repérage	Industrial IT Security, IACS Component
Certificat	IITS2 029429 0027
Remarque	Configuration: Security Profile active

## Montage

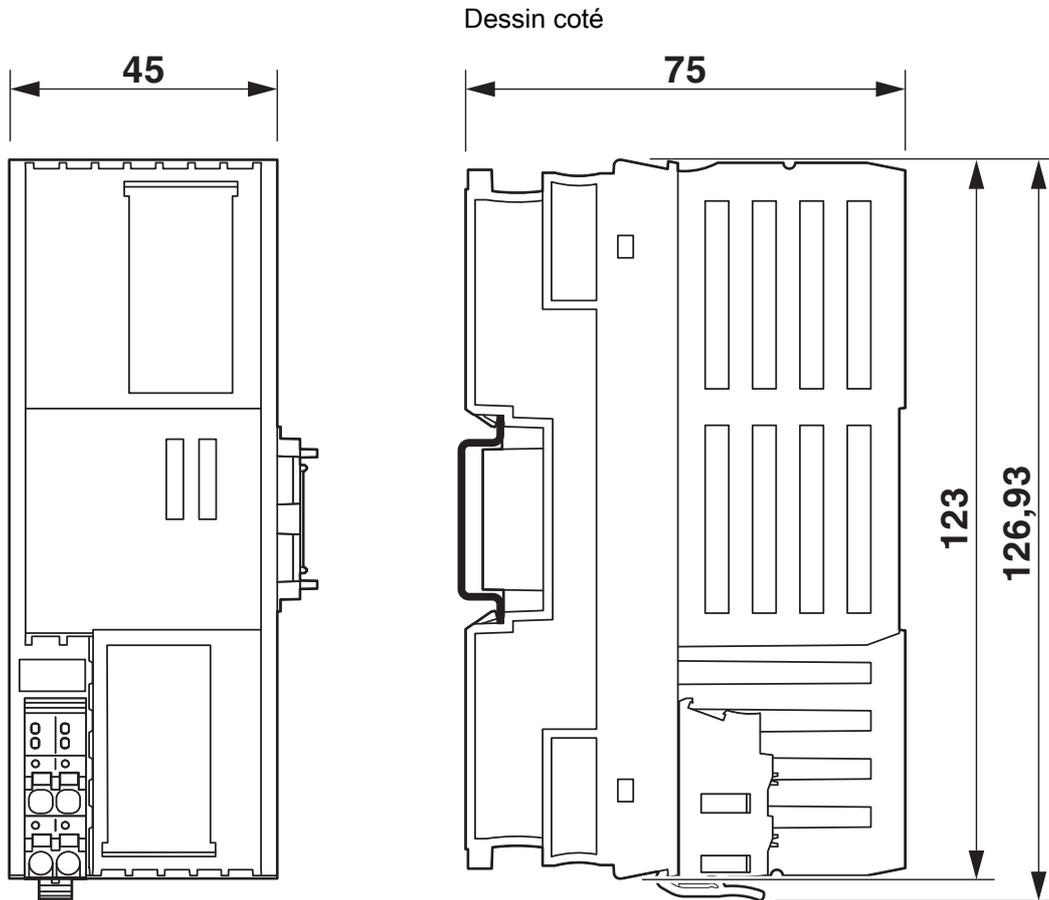
Type de montage	Montage sur profilé
Type de raccordement	Raccordement Push-in

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## Dessins



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## Homologations

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



### Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 01/205/5864.00/21



### Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 01/205/5864.00/21

### PROFIsafe

Identifiant de l'homologation: Z20301

### PROFIsafe

Identifiant de l'homologation: Z20301



### DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000DF



### DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000DF



### Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 968/FSP 2367.00/21



### Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 968/FSP 2367.00/21



### Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 01/205U/5864.00/23

### PROFIsafe

Identifiant de l'homologation: Z20299

### PROFIsafe

Identifiant de l'homologation: Z20299

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>



## TÜV SÜD Type tested

Identifiant de l'homologation: IITS2 029429 0027



## cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



## cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

# AXC F XT S PLC 1000 - Module d'extension API



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## Accessoires nécessaires

### AXC F 2152 - Automate

2404267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2404267>



PLCnext Control pour la commande directe des E/S-F Axioline. Avec deux interfaces Ethernet. Complet avec connecteur de raccordement et module d'embase de bus.

---

### AXC F 3152 - Automate

1069208

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069208>



PLCnext Control pour la commande directe des E/S-F Axioline. Avec trois interfaces Ethernet indépendantes. Complet avec connecteur de raccordement et module d'embase de bus.

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## AXC BS L 2 - Connecteurs pour câbles de bus

1064312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1064312>



Module d'embase de bus pour la mise en séquence à gauche de modules d'extension de type AXC F XT... sur les contrôleurs de type AXC F 2152 (référence : 2404267).

---

## Accessoires

### AXL F BK PN TPS - Coupleur de bus

2403869

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2403869>



Axioline F, Coupleur de bus, PROFINET, Connecteur femelle RJ45, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20, incl. module d'embase de bus et connecteur Axioline F

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## AXL SE PSDI8/3 - Module de sécurité

1079241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079241>



Axioline Smart Elements, Module d'entrée numérique, Sécurité fonctionnelle, PROFIsafe, destiné uniquement au raccordement sur des contrôleurs Phoenix Contact ou Siemens, Entrées TOR sécurisées: 4 (Affectation de deux canaux), 8 (Affectation monocanal), 24 V DC, connectique: 3 fils, indice de protection: IP20

---

## AXL SE PSDO4/2 2A - Module de sécurité

1079231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079231>



Axioline Smart Elements, Module de sortie numérique, Sécurité fonctionnelle, PROFIsafe, destiné uniquement au raccordement sur des contrôleurs Phoenix Contact ou Siemens, Sorties TOR sécurisées: 2 (Affectation de deux canaux), 4 (Affectation monocanal), 24 V DC, 2 A, connectique: 2 fils, indice de protection: IP20

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## AXL SE SC-A - Cache

1088134

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088134>



Axioline Smart Elements, Obturateur d'emplacement, Fonction de diagnostic, indice de protection: IP20

---

## AXL F BP SE4 - Porte-modules

1088135

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088135>



Axioline F, Backplane, 4 emplacements pour Axioline Smart Elements, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>



## AXL F PSDO8/3 1F - Module de sécurité

2701560

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701560>



Axioline F, Module de sortie numérique, Sécurité fonctionnelle, PROFIsafe, destiné uniquement au raccordement sur des contrôleurs Phoenix Contact ou Siemens, Sorties TOR: 4 (avec affectation de deux canaux), 8 (avec affectation d'un canal), 2 A, connectique: A 2 ou 3 fils, indice de protection: IP20

---

## AXL F DI16/1 HS 1H - Module TOR

2701722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701722>



Axioline F, Module d'entrée numérique, Entrées TOR: 16, 24 V DC, connectique: 1 fil, Temps de filtre d'entrée <math>< 5 \mu\text{s}</math>, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20, incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Alimentation

2904617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904617>



Alimentation QUINT POWER à découpage primaire pour montage sur rail DIN, avec caractéristiques de sortie au choix et technologie SFB (Selective Fuse Breaking), peinture de protection et Mosfet de découplage intégré, entrée : monophasée, sortie : 24 V DC / 20 A

---

## QUINT4-PS/1AC/24DC/10 - Alimentation

2904601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904601>



Alimentation QUINT POWER à découpage primaire, avec caractéristiques de sortie au choix, technologie SFB (Selective Fuse Breaking) et interface NFC, entrée : monophasée, sortie : 24 V DC / 10 A

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## QUINT4-PS/1AC/24DC/5 - Alimentation

2904600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904600>



Alimentation QUINT POWER à découpage primaire, avec caractéristiques de sortie au choix, technologie SFB (Selective Fuse Breaking) et interface NFC, entrée : monophasée, sortie : 24 V CC / 5 A

---

## SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY - Mémoire de programme/configuration

1061701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1061701>



Mémoire des programmes et de configuration pour l'enregistrement des programmes d'application et d'autres fichiers dans le système de fichiers de l'API, enfichable, 8 Go.

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - Mémoire de programme/configuration

1043501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1043501>



Mémoire des programmes et de configuration pour l'enregistrement des programmes d'application et d'autres fichiers dans le système de fichiers de l'API, enfichable, 2 Go.

---

## E/NS 35 N - Butée

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0800886>



Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## E/AL-NS 35 - Butée

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201662>



Butée, support terminal des UKH 50 à UKH 240, s'insère sur le profilé NS 35 et se fixe avec 2 vis, largeur : 10 mm, coloris : aluminium

---

## CLIPFIX 35 - Butée

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022218>



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## CLIPFIX 35-5 - Butée

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022276>



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, possibilité de montage pour FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largeur : 5,15 mm, coloris : gris

---

## E/UK - Butée

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201442>



Butée, Montage sur profilé NS 32 ou NS 35, matériau: PA, coloris: gris

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API

1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## PLCNEXT ENGINEER - Logiciel de programmation

1046008

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1046008>



Plateforme logicielle d'ingénierie pour les commandes d'automatisation de Phoenix Contact. PLCnext Engineer est conforme à la norme CEI 61131-3 et peut être téléchargé gratuitement. Il est possible d'ajouter des fonctions avec des modules complémentaires payants. Pour cela, ouvrez le configurateur de licences avec le bouton « Configurer ».

---

## AXL F PSDOR4/2 1F - Module de sécurité

2702858

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702858>



Axioline F, Module à relais, Sécurité fonctionnelle, PROFIsafe, destiné uniquement au raccordement sur des contrôleurs Phoenix Contact ou Siemens, Entrées de signalisation: 2, Sorties OUT24V\_0 et OUT24V\_1: 2, Sorties de relais sécurisées: 4 (indépendant du potentiel), Contact NO, indice de protection: IP20

# AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API



1159811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159811>

## AXL F PSDI8/4 1F - Module de sécurité

2701559

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701559>



Axioline F, Module d'entrée numérique, Sécurité fonctionnelle, PROFIsafe, destiné uniquement au raccordement sur des contrôleurs Phoenix Contact ou Siemens, Entrées TOR: 4 (avec affectation de deux canaux), 8 (avec affectation d'un canal), 24 V DC, connectique: 2, 3 ou 4 fils, indice de protection: IP20

## AXL F PSAI8 I 1F - Module de sécurité

1061424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1061424>



Axioline F, Module d'entrée analogique, Sécurité fonctionnelle, PROFIsafe, exclusivement pour le raccordement à des automates de Phoenix Contact ou Siemens dans des systèmes PROFINET, Entrées analogiques sécurisées: 8 (Affectation monocanal), 4 (Affectation de deux canaux), 4 mA ... 20 mA, connectique: à 2 fils (blindés, torsadés par paires), indice de protection: IP20

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)