AXC F XT SPLC 1000 - Module d'extension API

1159811

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

Veuillez 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.

CRA-READY



Automate de sécurité juxtaposable pour 32 participants PROFIsafe sur un PLCnext Control à extension modulaire (pas pour AXC F 1152)

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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

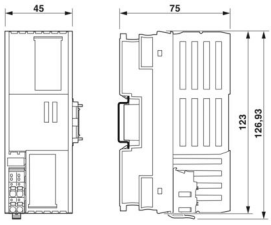
Données commerciales

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)	396,7 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

Remarque relative à l'application	Si le SPLC-1000 est utilisé avec l'AXC F 2152, il faut utiliser le module d'embase de bus AXC BS L 2.
Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Indications sur les matériaux

Couleur	jaune (RAL 1018)

Interfaces

Serveur Web	non

Propriétés du système

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

PROFIsafe

Fonctionnement de l'appareil	PROFIsafe F-Host, PROFIsafe F-Device
Nombre d'unités connectées supportées	32
Version du profil	2.6MU1 (comprend aussi la prise en charge de V2.4)

Fonction

Afficheur de diagnostic	non
Fonction de redondance	non
Fonction de sécurité	oui
Cybersécurité industrielle	oui

Fonctionnalité

Outil de programmation	PLCnext Engineer

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	PLCnext Control Extension
Type	modulaire
Propriétés particulières	Processus de développement certifié selon la norme CEI 62443-4-1
	Produit certifié selon la norme CEI 62443-4-2
	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Propriétés d'isolation

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

Écran

Afficheur de diagnostic	non

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	typ. 1,92 W
	typ. 1,92 W

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

Connecteur Axioline F

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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
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	Ⓔx 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

Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	max. e

Données relatives à la technique de sécurité: CEI 61508 - Demande élevée

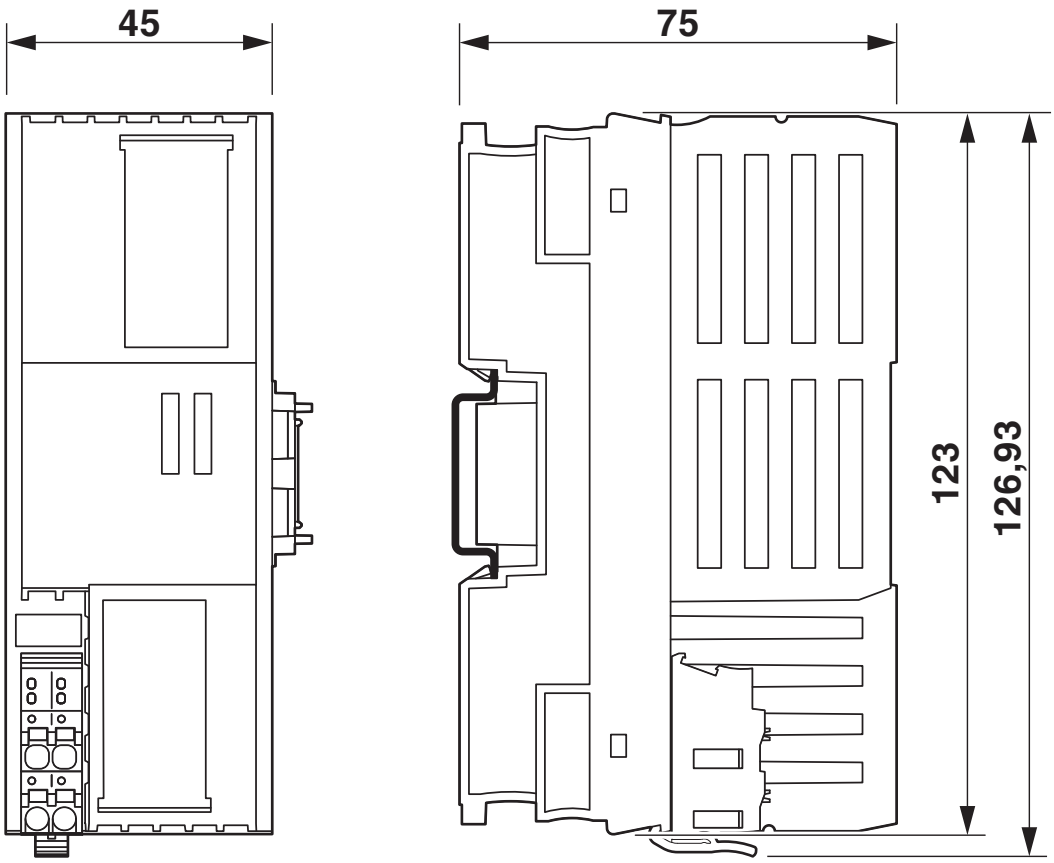
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	max. 3

Données relatives à la technique de sécurité: EN CEI 62061

Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	max. 3

Dessins

Dessin coté



Homologations

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

PROFIsafe
Identifiant de lhomologation: Z20301

PROFIsafe
Identifiant de lhomologation: Z20299

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAA00000DF

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Cybersecurity Certificate
Identifiant de lhomologation: 968 CSP 1037.00 25

Functional Safety
Identifiant de lhomologation: 01/205/5864.00/21

Functional Safety
Identifiant de lhomologation: 968/FSP 2367.00/21

Functional Safety
Identifiant de lhomologation: 01/205U/5864.00/23

FS Thermoprocess
Identifiant de lhomologation: 968 INS 799.01 25

PROFIsafe
Identifiant de lhomologation: Z20301

PROFIsafe
Identifiant de lhomologation: Z20299

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx ULD 21.0029X

ATEX
Identifiant de lhomologation: UL 21 ATEX 2651X

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E366272

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	5e5e678b-3b76-4eb5-b6f7-7f5e9ab2a092

Phoenix Contact 2026 © - 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