

AXC F 3152 - Automate

1069208

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



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.



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.

Description du produit

Les automates de la famille PLCnext Control AXC F 3152 pour le système Axioline I/O sont rapides, robustes et faciles à utiliser. Ils permettent des performances maximales, une manipulation facile et une utilisation en milieu industriel difficile.

Avantages

- Système d'exploitation Linux
- Prise en charge des langues standard
- Possibilité de juxtaposer directement jusqu'à 63 modules d'E/S AXIO
- 3 interfaces Ethernet indépendantes
- Compatibilité électromagnétique accrue
- Plage de température étendue de -25 °C ... 60 °C
- Contrôleur PROFINET et appareil PROFINET
- Utilisation de max. deux modules d'extension juxtaposables à gauche
- Connexion à PROFICLOUD
- Prise en charge d'un grand nombre de protocoles tels que : http, https, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP et bien d'autres.
- Un ventilateur enfichable en option permet un fonctionnement fiable, même dans des conditions ambiantes difficiles.

Données commerciales

Référence	1069208
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRADAD
Product key	DRADAD
GTIN	4055626741192
Poids par pièce (emballage compris)	671 g
Poids par pièce (hors emballage)	670 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	modulaire
Type de produit	Automate
Gamme de produits	PLCnext Control

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Écran

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

Propriétés du système

Processeur	Intel® Atom™ x5-E3930 2x 1,3 GHz
Mémoire flash	1 Goctet(s) (mémoire Flash interne) Carte SD de Phoenix Contact (mémoire Flash externe, voir Accessoires)
Mémoire de données rémanente	1 Moctet(s)
Mémoire vive	2048 Moctet(s)

Compatibilité IoT: PROFICLOUD

Plateforme IoT	PROFICLOUD
Prend en charge le cloud computing (informatique en nuage)	oui

Système en temps réel CEI-61131

Mémoire de programme	12 Moctet(s)
Stockage de données	32 Moctet(s)

Axioline

Nombre de données de process	max. 1482 Octet (par poste (total des données d'entrée et de sortie))
	max. 1024 Octet (Bus local Axioline F (entrée))
	max. 1024 Octet (Bus local Axioline F (sortie))
Nombre d'unités connectées supportées	max. 63 (par station)
Nombre d'abonnés raccordés au bus local	max. 63 (Tenir compte de la consommation de courant)

PROFINET

Fonctionnement de l'appareil	Contrôleur d' PROFINET, périphérique d' PROFINET
Taux de rafraîchissement	min. 1 ms (32 équipements)
	min. 2 ms (64 équipements)
	min. 4 ms (128 équipements)
Conformance Class	B
Fonctionnalité compatible	FSU Contrôleur PROFINET
Device ID	0158 _{hex}

Vendor ID	00B0 _{hex}
-----------	---------------------

Fonction

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

Fonctionnalité

Langues de programmation supportées	Graphes séquentiels (FBDE/Grafcet)
	Schéma de contact (LD)
	Diagramme de blocs fonctionnels (FBD)
	Texte structuré (ST)
	C++
	C#
	Java
	Python
Simulink	

Configuration requise

Outil d'ingénierie	PLCnext Engineer
	Eclipse
	Visual Studio
	MATLAB® Simulink®
Interface application	OPC UA

Propriétés électriques

Horloge en temps réel

Horloge temps réel	oui
Description horloge temps réel	0,7 s/jour = 8 ppm à 25 °C

Potentiels: Alimentation en tension logique U_L (à partir d' U_L , l'alimentation du bus local Axioline F U_{BUS} est générée)

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (toutes valeurs tolérées comprises, ondulation comprise ($\pm 5\%$))
Consommation de courant	max. 504 mA (avec 1 A sur U_{BUS} pour les E/S et $U_L = 24$ V)
Consommation de puissance	max. 12,1 W (avec 1 A sur U_{BUS} pour les E/S et $U_L = 24$ V)
Circuit de protection	Protection antisurtension; électronique
	Protection contre inversions de polarité; électronique

Potentiels: Alimentation du bus local Axioline F (U_{BUS})

Tension d'alimentation	5 V DC (via module d'embase de bus)
Alimentation	1 A

Caractéristiques de raccordement

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

Interfaces

Protocoles supportés	HTTP
	HTTPS
	PROFINET
	INTERBUS
	Modbus/TCP
	Modbus/RTU
	Ethernet/IP Adapter
	CANopen®
	DALI
	DALI2
	HART
	IO-Link
	PROFIBUS
	MQTT
	OPC UA Server
	OPC UA
	DHCP
	SFTP
	SMTP
	SNTP
SNMP	
DNS	
DNP3	
CEI 60870-5-1	
CEI 60870-5-104	
IPsec	
syslog	
Serveur Web	oui

Bus local Axioline F

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Module de base de bus
Vitesse de transmission	100 MBit/s

Ethernet

Système de bus	RJ45
Nombre d'interfaces	3
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing

Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Physique de transmission	Ethernet par paire torsadée RJ45
Distance de transmission	max. 100 m

Service

Système de bus	USB
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	USB type C

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	100 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).

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 (tenir compte du derating)
	-25 °C ... 55 °C jusqu'à 3000 m d'altitude (tenir compte du derating)
	55 °C (avec 1 A max. au U_{BUS})
	55 °C ... 60 °C (uniquement en association avec un module de réinjection Axioline F AXL F PWR 1H (référence 2688297))
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)
Vibration (fonctionnement)	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)

Homologations

UL, USA / Canada

Repérage	cULus
Certificat	E238705

Test aux gaz nocifs

Repérage	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A, DIN EN 60068-2-60:2016-06 Method 4
----------	---

Industrial Cyber Security

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

Données CEM

Conformité aux directives CEM	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Décharge d'électricité statique (ESD) EN 61000-4-2/CEI 61000-4-2 Critère B, décharge par contact 6 kV, décharge dans l'air 8 kV
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Champs électromagnétiques EN 61000-4-3/CEI 61000-4-3 Critère A, intensité de champ : 10 V/m
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Transitoires rapides en salves (Burst) EN 61000-4-4/CEI 61000-4-4 Critère B, 2 kV
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Surtension transitoire (Surge) 61000-4-5/CEI 61000-4-5 Critère B , câbles d'alimentation DC : $\pm 0,5$ kV/ $\pm 0,5$ kV (symétrique/asymétrique) , blindage de câble pour bus de terrain : ± 1 kV
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Perturbations conduites EN 61000-4-6/CEI 61000-4-6 Critère A; tension d'essai 10 V
	Test de l'émission de bruit selon EN 61000-6-3/CEI 61000-6-3
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE

Montage

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

AXC F 3152 - Automate

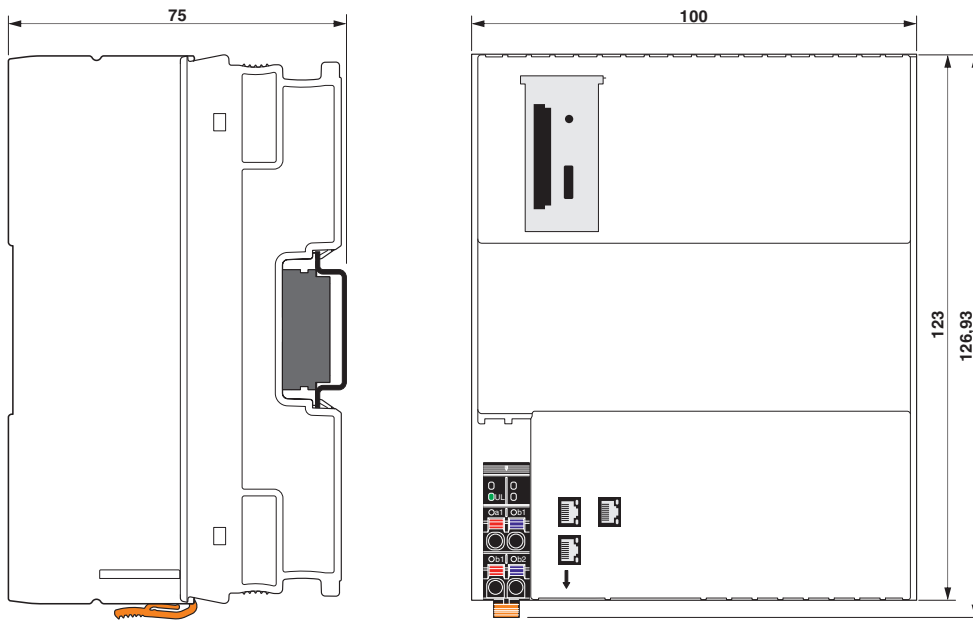
1069208

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



Dessins

Dessin coté




AXC F 3152 - Automate



1069208

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

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069208>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*DE*08.B.00529/19



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000DF



LR

Identifiant de l'homologation: LR2001902TA



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

BSH

Identifiant de l'homologation: 840

ABS

Identifiant de l'homologation: 20-2059154-PDA

PROFINET

Identifiant de l'homologation: Z13491

PROFINET

Identifiant de l'homologation: Z13492



TÜV SÜD Type tested

Identifiant de l'homologation: IITS2 029429 0027

PROFINET

Identifiant de l'homologation: Z13073

AXC F 3152 - Automate

1069208

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



PROFINET

Identifiant de l'homologation: Z13147

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-02-63241

cULus Listed

AXC F 3152 - Automate

1069208

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



Classifications

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 3152 - Automate

1069208

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



Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

AXC F 3152 - Automate

1069208

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



Accessoires

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 ».

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 3152 - Automate

1069208

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



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.

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

1151112

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151112>



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

AXC F 3152 - Automate

1069208

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



SD FLASH 32GB PLCNEXT MEMORY LIC - Mémoire de programme/configuration

1151111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151111>



Mémoire de configuration et des programmes pour l'enregistrement des programmes d'application, des licences et d'autres fichiers dans le système de fichiers de l'API, enfichable, 32 Go.

AXC F IL ADAPT - Module d'extension API

1020304

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1020304>



Module adaptateur Inline juxtaposable à droite (maître INTERBUS) pour un PLCnext control destiné au montage d'une station Inline pour la PCLnext Technology

AXC F 3152 - Automate

1069208

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



AXC F XT ETH 1TX - Module d'extension API

2403115

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2403115>



Interface Ethernet juxtaposable à gauche, pour le raccordement à un automate modulaire compatible de la gamme PLCnext Control.

AXC F XT IB - Module d'extension API

2403018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2403018>



Maître INTERBUS, juxtaposable à gauche, pour le raccordement de composants bus interstation INTERBUS à un automate modulaire compatible de la série PLCnext Control.

AXC F 3152 - Automate

1069208

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



AXL F PWR 1H - Module d'alimentation

2688297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688297>



Axioline F, Module de réinjection pour l'alimentation logique U_{BUS} , max. 4 A, indice de protection: IP20, incl. module d'embase de bus et connecteur Axioline F

AXC F 3 FAN MODULE - Ventilateur

1173450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1173450>



Module de ventilation pour l'automate AXC F 3152

Phoenix Contact 2023 © - 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