

Automate - AXC F 2152 - 2404267

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



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.

Description du produit


L'automate PLCnext AXC F 2152 pour le système Axioline I/O est rapide, robuste et simple à utiliser. Il offre des performances maximales, un maniement simple et une utilisation en milieu industriel difficile.

Avantages

- ✓ Prise en charge PROFINET
- ✓ Connexion à PROFICLOUD
- ✓ Prise en charge d'un grand nombre de protocoles tels que : http, https, FTP, OPC UA, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP et bien d'autres.
- ✓ Possibilité de juxtaposer directement jusqu'à 63 modules d'E/S AXIO
- ✓ 2x interfaces Ethernet (switch intégré)
- ✓ Compatibilité électromagnétique accrue
- ✓ Plage de température étendue de -25 °C à +60 °C
- ✓ Système d'exploitation Linux
- ✓ Prise en charge des langues standard



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 055626 356280
GTIN	4055626356280
Poids par pièce (hors emballage)	225,600 GRM
Poids par pièce (emballage compris)	381,400 GRM
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	Allemagne
Sales Key	O1

Automate - AXC F 2152 - 2404267

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Dimensions

Largeur	45 mm
Hauteur	126,93 mm
Profondeur	75 mm

Conditions d'environnement

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 (service)	5 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
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)
Choc	30g, durée 11 ms, choc sous forme d'impulsion semi-sinusoïdale selon CEI 60068-2-27
Vibrations (service)	5g

Système de commande

Outil d'ingénierie	PLCnext Engineer
	Eclipse
Langues de programmation supportées	Programmation selon CEI 61131-3
	C++
	C#
	Java
	Spécifique au fabricant
Prend en charge le cloud computing (informatique en nuage)	oui
Plateforme du cloud	Proficloud

Caractéristiques générales

Processeur	Arm® Cortex®-A9 2x 800 MHz
Système d'exploitation	Linux
Mémoire vive	512 Moctet(s) DDR3 SDRAM

Système « temps réel » CEI 61131

Outil d'ingénierie	PLCnext Engineer
	Eclipse
Mémoire de programme	8 Moctet(s)

Automate - AXC F 2152 - 2404267

Caractéristiques techniques

Système « temps réel » CEI 61131

Mémoire de données	16 Moctet(s)
Mémoire de données rémanente	48 Koctet(s) (NVRAM)
Horloge temps réel	oui

Fonction bus de terrain

Dénomination	Limites système du contrôleur
Nombre de données de process	max. 8192 Bit (par station)
	max. 4096 Bit (Entrée)
	max. 4096 Bit (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)
Mémoire de programme	8 Moctet(s)

Interfaces de données

Interface	Bus local Axioline F
Quantité	1
Type de raccordement	Module d'embase de bus
Vitesse de transmission	100 MBit/s
Interface	Ethernet
Quantité	2
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s (duplex intégral)
Protocoles supportés	HTTP
	HTTPS
	SFTP
	SNTP
	SNMP
	IPsec
	syslog
	OPC UA

PROFINET

Fonctionnement de l'appareil	Contrôleur d' PROFINET, périphérique d' PROFINET
Spécification	Version 2.3
Taux de rafraîchissement	min. 1 ms (4 équipements)
	min. 16 ms (64 équipements)

Alimentation

Courant absorbé typique	200 mA
Courant max. absorbé	442 mA
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Ondulation résiduelle	± 5 %

Automate - AXC F 2152 - 2404267

Caractéristiques techniques

Alimentation

Puissance dissipée	max. 10,6 W
--------------------	-------------

Conception mécanique

Poids	225,6 g
Afficheur de diagnostic	non
Redondance de commande	non
Fonction de sécurité	non

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Emission	Test de l'émission de bruit selon EN 61000-6-4 Classe A
Immunité aux surtensions	Test de l'immunité selon EN 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
Immunité aux salves	Test de l'immunité selon EN 61000-6-2 Transitoires rapides en salves (Burst) EN 61000-4-4/CEI 61000-4-4 Critère B, 2 kV
Immunité EF	Test de l'immunité selon EN 61000-6-2 Champs électromagnétiques EN 61000-4-3/CEI 61000-4-3 Critère A, intensité de champ : 10 V/m
Immunité ESD (décharges électrostatiques)	Test de l'immunité selon EN 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
Immunité à perturbation conduite	Test de l'immunité selon EN 61000-6-2 Perturbations conduites EN 61000-4-6/CEI 61000-4-6 Critère A; tension d'essai 10 V
Vibration (stockage/transport)	5g
Choc	30g, durée 11 ms, choc sous forme d'impulsion semi-sinusoidale selon CEI 60068-2-27
Vibrations (service)	5g
Choc (fonctionnement)	10g (Essai au choc longue durée selon la norme DIN EN 60068-2-27)

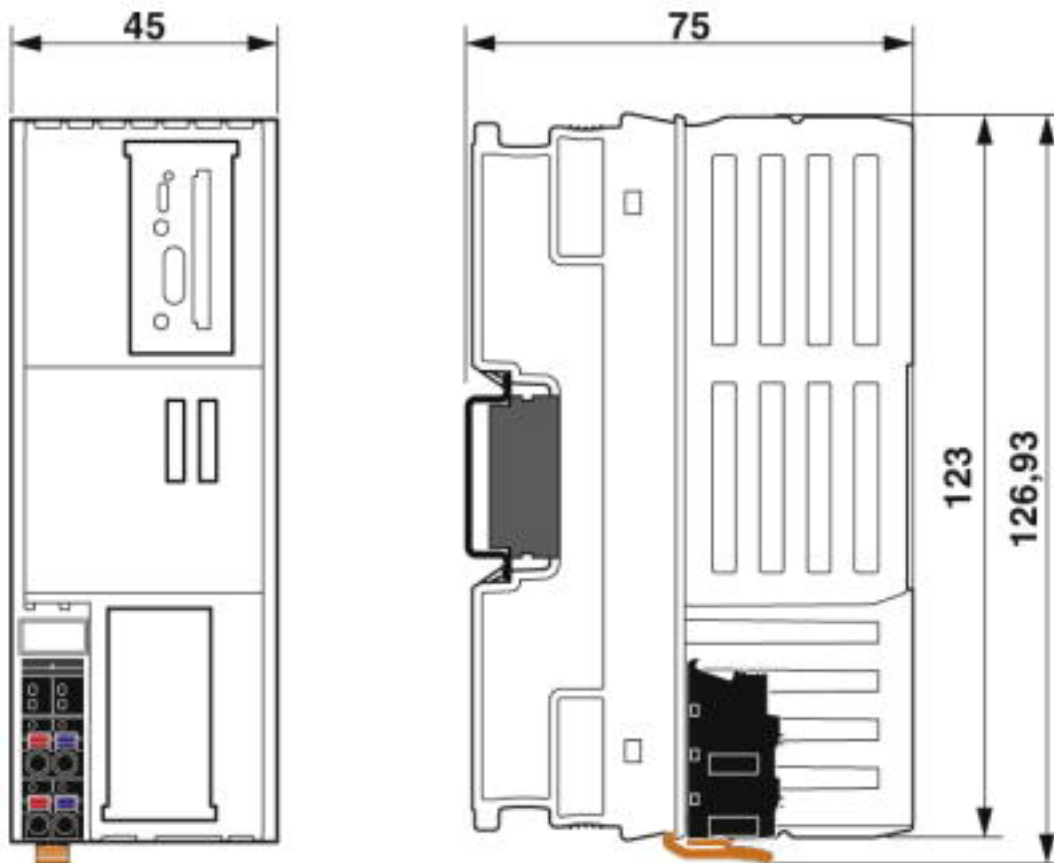
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Automate - AXC F 2152 - 2404267

Dessin coté



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240602
eCl@ss 4.1	27240602
eCl@ss 5.0	27242700
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 8.0	27242207
eCl@ss 9.0	27242207

ETIM

ETIM 3.0	EC001045
ETIM 4.0	EC001435
ETIM 5.0	EC000236
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236

Automate - AXC F 2152 - 2404267

Homologations

Homologations








Homologations

DNV GL / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / PRS / BV / NK / KR / LR / cULus Listed

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / IECEx / ATEX / cULus Listed

Détails des approbations

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00000DF
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	18-HG1767360-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
RINA		http://www.rina.org/en	ELE256518XG
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2239/880590/19
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/B0 BV
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A006

Automate - AXC F 2152 - 2404267

Homologations

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002
----	---	---	----------------

LR		http://www.lr.org/en	14-20019
----	---	---	----------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

Accessoires

Accessoires

Câble de programmation

Câble de connexion - CAB-USB C/ USB C/1,8M - 1021809



Câble de raccordement pour connecter l'automate à un PC, USB C sur USB C

Câble de connexion - CAB-USB A/ USB C/1,8M - 2404677



Câble de raccordement pour connecter l'automate à un PC, USB A sur USB C

Composants E/S

Module d'extension - AXC F IL ADAPT - 1020304



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

Automate - AXC F 2152 - 2404267

Accessoires

Module d'extension - AXC F XT ETH 1TX - 2403115



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

Module d'extension - AXC F XT IB - 2403018



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

Module d'alimentation - AXL F PWR 1H - 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

Connecteur sur profilé

Connecteurs pour câbles de bus - AXC BS L 2 - 1064312



Module de base de bus pour la juxtaposition à gauche des automates AXC F 2xxx

Logiciel de programmation

Logiciel - PLCNEXT ENGINEER - 1046008



Mémoire de paramétrage

Automate - AXC F 2152 - 2404267

Accessoires

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

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

Pièces détachées

Connecteurs pour câbles de bus - AXL BS BK - 2701422



Module d'interface de bus Axioline F pour boîtier de type BK
