

## Automate - AXC 1050 - 2700988

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>)



Axiocontrol pour la commande directe des E/S Axioline. Avec 2 interfaces Ethernet et possibilité de programmation selon CEI 61131-3. Complet avec connecteur et champ de repérage.

### Description du produit

La commande compacte et modulaire AXC 1050 est robuste, rapide et simple, et est destinée au système d'E/S Axioline, ce qui implique une conception basée sur des performances maximales, un maniement aisé et une utilisation en milieu industriel difficile.

### Avantages

- ✓ PROFINET-Controller (jusqu'à 16 appareils) et/ou dispositif PROFINET
- ✓ Modbus/TCP-Client
- ✓ Prise en charge d'un grand nombre de protocoles tels que : http, https, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP et bien d'autres.
- ✓ Ingénierie gratuite avec PC Worx Express (CE I61131-3)
- ✓ Possibilité de juxtaposer directement jusqu'à 63 modules d'E/S AXIO
- ✓ Alimentation secourue intégrée pour désactivation ciblée de l'application
- ✓ Configuration par USB
- ✓ Serveur Web HTML5 et JAVA
- ✓ Carte SD jusqu'à 2 Go comme mémoire de paramétrage enfichable en option
- ✓ 2x interfaces Ethernet (switch intégré)
- ✓ Compatibilité électromagnétique accrue
- ✓ Plage de température étendue de -25 °C à +60 °C



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
Poids par pièce (hors emballage)	225,600 GRM
Numéro du tarif douanier	85371090
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

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

#### Dimensions

# Automate - AXC 1050 - 2700988

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Largeur	45 mm
Hauteur	126,1 mm
Profondeur	74 mm

### Conditions d'environnement

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
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2, pas de condensation, pas de formation de glace)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2, pas de condensation, pas de formation de glace)
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	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Langues de programmation supportées	Programmation selon CEI 61131-3
Outil de diagnostic	DIAG+
Outil de configuration	Config+ à partir de la version 1.01

### Système « temps réel » CEI 61131

Outil d'ingénierie	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Mémoire de programme	2 Moctet(s)
Mémoire de données	2 Moctet(s)
Mémoire de données rémanente	48 Koctet(s) (NVRAM)
Nombre de tâches de commande	8
Horloge temps réel	oui
Précision horloge temps réel	1,73 s/jour= 20 ppm à 25 °C

### Fonction bus de terrain

Nombre de données de process	max. 8192 Bit (par station)
	max. 4096 Bit (Bus local Axioline F (entrée))
	max. 4096 Bit (Bus local Axioline F (sortie))
	max. 32768 Bit (Client Modbus/TCP interne)
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	2 Moctet(s)

# Automate - AXC 1050 - 2700988

## Caractéristiques techniques

### 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 (semi-duplex ou duplex intégral (détection automatique))
Interface	Service
Quantité	1
Type de raccordement	Micro USB type B
Vitesse de transmission	max. 115,2 kBit/s

### PROFINET

Fonctionnement de l'appareil	Contrôleur d' PROFINET, périphérique d' PROFINET
Spécification	Version 2.3
Taux de rafraîchissement	min. 32 ms (16 équipements)
	min. 32 ms (8 équipements)
	min. 16 ms (4 équipements)
	min. 8 ms (2 équipements)
	min. 4 ms (1 équipement)

### Alimentation

Courant absorbé typique	125 mA
Courant max. absorbé	160 mA
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Ondulation résiduelle	± 5 %
Puissance dissipée	max. 3 W

### Conception mécanique

Poids	195 g
Indication de poids	avec connecteur et module d'embase de bus
Afficheur de diagnostic	non
Redondance de commande	oui
Indication redondance de commande	Redondance système applicative possible
Fonction de sécurité	non

### Caractéristiques générales

Processeur	Altera Nios II 1x 100 MHz
------------	---------------------------

### Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
---------------------------------	--

# Automate - AXC 1050 - 2700988

## Caractéristiques techniques

### Normes et spécifications

Emission	Test de l'émission de bruit selon EN 61000-6-3 Type 1
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 : ±0,5 kV/ ±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-sinusoïdale selon CEI 60068-2-27
Vibrations (service)	5g
Choc (fonctionnement)	10g (Essai au choc longue durée selon la norme DIN EN 60068-2-27)

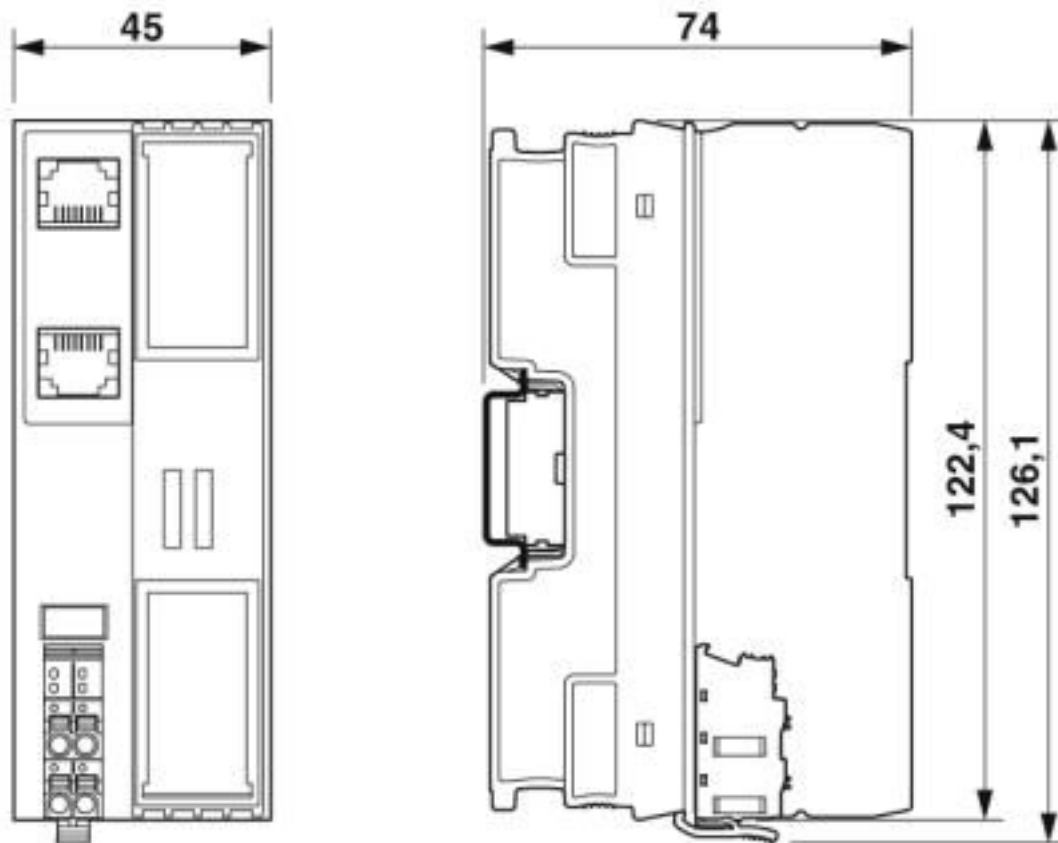
### Environmental Product Compliance

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 1050 - 2700988

Dessin coté



## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242207
eCl@ss 4.0	27240600
eCl@ss 4.1	27240600
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 1050 - 2700988

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	81111810
UNSPSC 7.0901	81111810
UNSPSC 11	81111810
UNSPSC 12.01	81111810
UNSPSC 13.2	39122114
UNSPSC 18.0	39122114
UNSPSC 19.0	39122114
UNSPSC 20.0	39122114
UNSPSC 21.0	39122114

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

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

#### Homologations Ex

## Détails des approbations

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2239/880590/19
BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	36433/B1 BV
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	14-20019
KR		<a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a>	HMB17372-AC002
NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	14A006

# Automate - AXC 1050 - 2700988

## Homologations

ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	18-HG1767360-PDA
BSH			840
RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE030120XG
EAC			EAC-Zulassung
DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA00000DF
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cULus Listed			

## Accessoires

### Accessoires

#### Câble de programmation

Câble de connexion - CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M - 2701626



Câble de raccordement, pour connecter la commande à un PC pour PC Worx et LOGIC+, USB A sur USB B micro, longueur 2 m.

#### Logiciel de programmation

## Automate - AXC 1050 - 2700988

### Accessoires

#### Logiciel - PC WORX DEMO - 2985725



Progiciel pour solutions d'automatisation basées PC, PC WORX DEMO, avec les 5 langues CEI et un compilateur MSFC, max. 16 octets entrée et sortie

---

#### Logiciel - PC WORX BASIC LIC - 2985275



Progiciel pour solutions d'automatisation à base PC, licence PC WORX BASIC, comprend les 5 langages CEI, sans compilateur MSFC, max. 2048 octets données d'entrée et de sortie, clé de licence spécifique à la version

---

#### Logiciel - PC WORX PRO LIC - 2985385



Progiciel pour solutions d'automatisation à base PC, licence PC WORX PRO, comprend les 5 langages CEI, avec compilateur MSFC, max. 128 koctets données d'entrée et de sortie, clé de licence spécifique à la version

---

### Mémoire de paramétrage

#### Mémoire - SD FLASH 512MB - 2988146



Mémoire de programme et de configuration, enfichable, 512 Mo

---

#### Mémoire de programme/configuration - SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



Mémoire des programmes et de configuration, pour l'extension de la mémoire flash interne, enfichable, 512 Mo avec clé de licence pour les bibliothèques de blocs de fonction, p. ex. pour : les fonctionnalités SNMP, SQL, Wireless, Motion, etc.



## Automate - AXC 1050 - 2700988

### Accessoires

#### Mémoire - SD FLASH 512MB PDPI BASIC - 2701800



Mémoire programme et configuration, enfichable, 512 Mo avec clé de licence module de fonction PDPI - BASIC pour régulateurs multivoies précis avec auto-optimisation, p. ex. pour fonctions de chauffage et de refroidissement ou mouvements hydrauliques.

---

#### Mémoire - SD FLASH 512MB PDPI PRO - 2701801



Mémoire programme et configuration, enfichable, 512 Mo avec clé de licence module de fonction PDPI - PRO pour régulateurs multivoies précis avec auto-optimisation, fonctions suppl. : p. ex. traitement valeurs consigne pour fonctions de chauffage/refroidissement.

---

#### Mémoire de programme/configuration - SD FLASH 2GB - 2988162



Mémoire des programmes et de configuration pour l'extension de la mémoire flash interne, enfichable, 2 Go.

---

#### Mémoire de programme/configuration - SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



Mémoire des programmes et de configuration, pour l'extension de la mémoire flash interne, enfichable, 2 Go avec clé de licence pour les bibliothèques de blocs de fonction, p. ex. pour : les fonctionnalités SNMP, SQL, Wireless, Motion, etc.

---

#### Mémoire de programme/configuration - SD FLASH 2GB AXC EASY SAFE PRO - 2403730



Mémoire de programmation et de configuration, pour l'extension de la mémoire flash interne, enfichable, 2 Go, avec clé de licence et programme utilisateur pour une configuration facile basée sur le web et la mise en service d'une solution SafetyBridge, avec communication via Modbus/TCP, PROFINET et e-mail.

## Automate - AXC 1050 - 2700988

### Accessoires

Mémoire de programme/configuration - SD FLASH 2GB ATWISE - 2400088



Mémoire des programmes et de configuration pour l'extension de la mémoire flash interne, enfichable, 2 Go, avec clé de licence pour webMI de atwise®

---

Mémoire de programme/configuration - SD FLASH 2GB APPLIC A ATWISE - 2400089



Mémoire des programmes et de configuration, pour l'extension de la mémoire flash interne, enfichable, 2 Go avec clé de licence pour les bibliothèques de blocs de fonction, p. ex. pour : webMI de atwise®, et les fonctionnalités SNMP, SQL, Wireless, Motion, etc.

---

### Pilotes et interfaces

Logiciel - AX OPC SERVER - 2985945



AX OPC SERVER, interface de communication pour visualisation compatible OPC avec automates à base PC WORX.

---

Logiciel - PC WORX UA SERVER-PLC 10 - 2402684



Serveur OPC UA destiné à la communication avec 10 commandes compactes modulaires max. (AXC 1xxx ou ILC 1x1)

---

Logiciel - PC WORX UA SERVER-PLC 40 - 2402685



Serveur OPC UA destiné à la communication avec 25 automates maxi

---

## Automate - AXC 1050 - 2700988

### Accessoires

Logiciel - PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686



Serveur OPC UA destiné à la communication avec 200 commandes max.

---

### Pièces détachées

Connecteurs pour câbles de bus - AXL BS BK - 2701422



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

---

Connecteurs - AXL CN S/UL - 2701421



Connecteur d'alimentation Axioline F court (p. ex. pour AXL F BK ...)

---