AXC 1050 - Automate

2700988

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700988

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.



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

- Automate PROFINET pour 16 appareils au maximum et/ou fonctionnalité des appareils PROFINET
- Extension possible de la mémoire avec une carte SD enfichable de 2 Go max.
- Ingénierie gratuite avec PC Worx Express (CE I61131-3)
- Modbus/TCP-Client
- Serveurs web FTP et HTML5 intégrés
- Prise en charge d'un grand nombre de protocoles tels que : FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL et bien d'autres

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2700988
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRAAEA
Product key	DRAAEA
GTIN	4046356731195
Poids par pièce (emballage compris)	234,1 g

Poids par pièce (hors emballage)	244 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements

Propriétés du produit

Type de produit	Automate
Gamme de produits	Axiocontrol
Type	modulaire

Propriétés d'isolation

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

Écran

Afficheur de diagnostic	non

Propriétés du système

Système d'exploitation	embOS
Processeur	AlteraNios® II, 1x 100 MHz

Système en temps réel CEI-61131

Mémoire de programme	2 Moctet(s)
Mémoire de données rémanente	48 Koctet(s) (NVRAM)
Stockage de données	2 Mo
Temps de cycle	1 ms (en cas d'une tâche cyclique)
Nombre de tâches de commande	8
Nombre de tâches de commande	8

Limites système Contrôleur

Nombre de données de process (Données d'entrée/de sortie Axioline)	max. 8192 Bit (par station)
Nombre de données de process (Données d'entrée Axioline)	max. 4096 Bit (Bus local Axioline F (entrée))
Nombre de données de process (Données de sortie Axioline)	max. 4096 Bit (Bus local Axioline F (sortie))
Nombre de données de process	max. 32768 Bit (Client Modbus/TCP interne)
Nombre d'unités connectées supportées (Axioline)	max. 63 (par station)
Nombre d'abonnés raccordés au bus local (Axioline)	max. 63 (Tenir compte de la consommation de courant)

PROFINET

Fonctionnement de l'appareil	Contrôleur d' PROFINET, périphérique d' PROFINET
Spécification	Version 2.3
Conformance Class	A

Fonctionnalité compatible (PROFINET-Controller)	MRP
Fonctionnalité compatible (PROFINET-Device)	MRP
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)
Nombre d'unités connectées supportées (PROFINET-Controller)	max. 16 (sur le contrôleur PROFINET)
Device ID	0093_{hex}
Vendor ID	$00B0_{hex}$

Fonction

Afficheur de diagnostic	non
Fonction de redondance	oui
Remarque concernant la fonction de redondance	Redondance système applicative possible
Fonction de sécurité	non

Données de programmation

Longueur de répertoire (maître)	1482 Octet

Fonctionnalité

Outil de programmation	PC Worx
	PC Worx Express
Langues de programmation supportées	Liste d'instructions (IL)
	Graphes séquentiels (FBDE/Grafcet)
	Schéma de contact (LD)
	Diagramme de blocs fonctionnels (FBD)
	Texte structuré (ST)

Configuration requise

Outil de configuration	Config+ à partir de la version 1.01
Outil de diagnostic	DIAG+
Système « temps réel »	eCLR
Interface application	OPC

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	3,2 W

Horloge en temps réel

Horloge temps réel	oui
Description horloge temps réel	1,73 s/jour= 20 ppm à 25 °C
Réserve de marche	240 h

Potentiels

Circuit de protection	Protection antisurtension de la tension d'alimentation; électronique
	Protection contre l'inversion de polarité de la tension

	d'alimentation; électronique

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 (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 650 mA (avec 2 A sur U_{Bus} pour les E/S et U_L = 24 V)
Consommation de courant	typ. 100 mA (sans E/S et U_L = 24 V)
Consommation de puissance	max. 13,2 W (2,0 A sur U_{Bus}, U_L = 24 V)

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

Tension d'alimentation	5 V DC (via module d'embase de bus)
Alimentation	2 A

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in

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

Serveur Web	oui

Bus local Axioline F

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Module d'embase de bus
Vitesse de transmission	100 Mbit/s

Ethernet

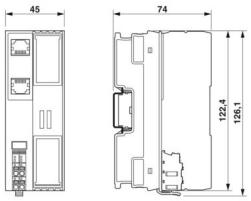
Système de bus	RJ45
Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s (semi-duplex ou duplex intégral (détection automatique))
Physique de transmission	Ethernet par paire torsardée RJ45
Nombre de voies	2

Service

Système de bus	USB
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Micro USB type B
Vitesse de transmission	max. 115,2 kBit/s

Nombre de voies	1

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	45 mm
Hauteur	126,1 mm
Profondeur	74 mm
Renseignements sur les mesures	La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un profilé TH 35-7.5 (selon EN 60715).

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)

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
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)
Choc (fonctionnement)	10g (Essai au choc longue durée selon la norme DIN EN 60068-2-27)
Vibrations (service)	5g
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

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Décharge électrostatique (ESD)CEI 61000-4-2 Critère B, décharge par contact ±6 kV, décharge dans l'air ±8 kV

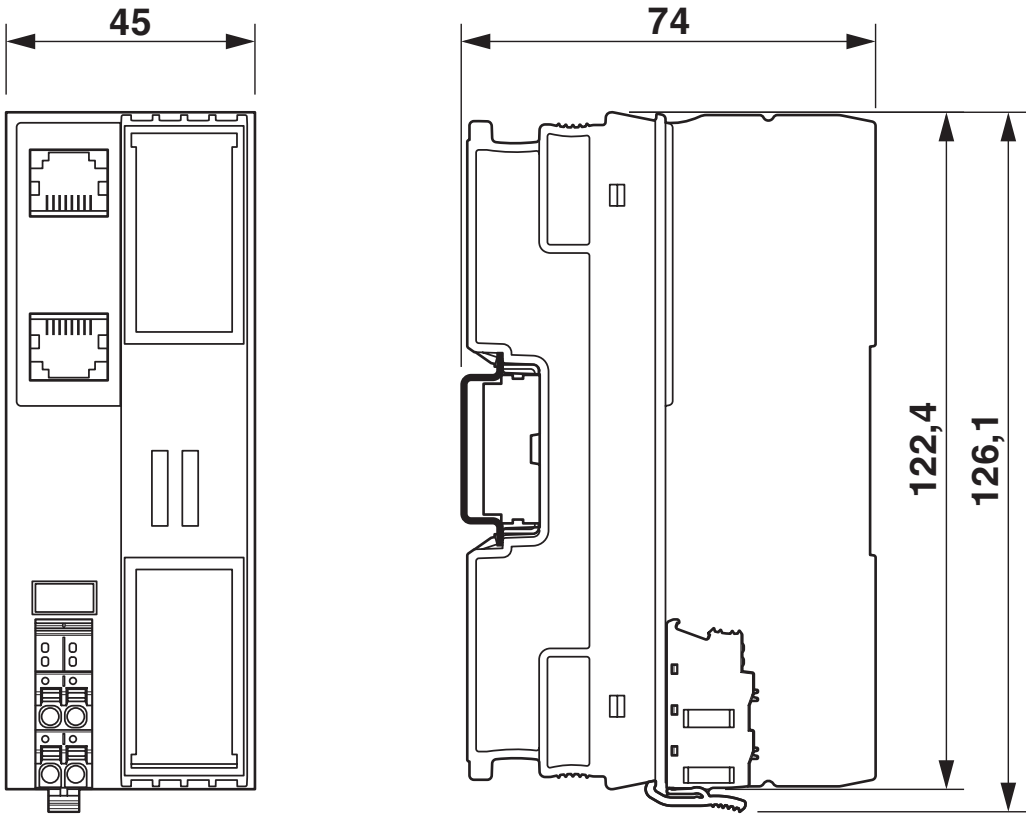
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Champs électromagnétiquesCEI 61000-4-3 Critère A, intensité de champ : 10 V/m
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Transitoires électriques rapides (en salves)CEI 61000-4-4 Critère B, ±2 kV
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Surtension transitoire (surge)CEI 61000-4-5 Critère B, câbles d'alimentation DC : ±0,5 kV/±1,0 kV (symétrique/asymétrique), blindage du câble du bus de terrain : ±1,0 kV
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Grandeurs perturbatrices acheminéesCEI 61000-4-6 Critère A; tension d'essai 10 V
	Test des perturbations selon la norme EN CEI 61000-6-3 Classe B

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Dessins

Dessin coté



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700988

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAA00000DF

LR
Identifiant de lhomologation: LR2480202TA-02

BSH
Identifiant de lhomologation: 840c

ABS
Identifiant de lhomologation: 23-2449604-PDA

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

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	1832c9e3-43ef-4e09-b03e-951014e0fc84

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