

AXC 1050 XC - Controllore

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701295>



Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Axiocontrol per il controllo diretto di Axioline I/O. Con 2 interfacce Ethernet, range di temperatura esteso e possibilità di programmazione in base a IEC 61131-3. Completo di connettore e cartellini di siglatura.

Descrizione del prodotto

I microcontrollori modulari AXC 1050/XC per il sistema I/O Axioline sono rapidi, robusti e semplici: ciò significa che sono pensati per le massime prestazioni, la semplice gestione e l'impiego in ambienti industriali critici con un range di temperatura esteso da -40 °C a +70 °C.

I vantaggi

- Controllori PROFINET per un massimo di 16 dispositivi e/o funzionalità di dispositivo PROFINET
- Possibilità di espansione di memoria fino a 2 GB con scheda SD inserita
- Engineering gratuito con PC Worx Express (IEC 61131-3)
- Modbus/TCP-Client
- Server web FTP e HTML5 integrato
- Supporto di numerosi protocolli IT come: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL uvm.
- Range di temperatura esteso da -40 °C ... 70 °C (con derating)
- Omologazioni in ambito marittimo (GL, DNV, LR, BV, RINA, ABS)

Dati commerciali

Codice articolo	2701295
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRAAEA
Codice prodotto	DRAAEA
GTIN	4055626000091
Peso per pezzo (confezione inclusa)	247 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	244 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Comando
Famiglia di prodotti	Axioccontrol
Tipo	modularità

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Display

Display di diagnosi	no
---------------------	----

Caratteristiche del sistema

Memoria dati ritentivi	48 kByte (NVRAM)
------------------------	------------------

Sistema runtime IEC-61131

Memoria programmi	2 MByte
Memoria dati	2 MByte
Numero task di controllo	8

Axioline

Numero dati di processo	max. 8192 Bit (da ogni stazione)
	max. 4096 Bit (Bus locale Axioline F (Input))
	max. 4096 Bit (Bus locale Axioline F (Output))
Numero di utilizzatori supportati	max. 63 (da ogni stazione)
Numero di utilizzatori bus locale collegabili	max. 63 (Osservare l'assorbimento di corrente)

INTERBUS-Master

Numero dati di processo (Dati di ingresso/uscita Axioline max.)	max. 8192 Bit (da ogni stazione)
Numero dati di processo (Dati di ingresso Axioline max.)	max. 4096 Bit (Bus locale Axioline F (Input))
Numero dati di processo (Dati di uscita Axioline max.)	max. 4096 Bit (Bus locale Axioline F (Output))
Numero dati di processo	max. 32768 Bit (Client Modbus/TCP interno)

PROFINET

Funzionalità dell'apparecchiatura	Controllori PROFINET, dispositivi PROFINET
Specifica	Version 2.3
	min. 32 ms (16 utenze)

AXC 1050 XC - Controllore

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701295>



Update rate (tempo di aggiornamento)	min. 32 ms (8 utenze)
	min. 16 ms (4 utenze)
	min. 8 ms (2 utenze)
	min. 4 ms (1 utenze)
Conformance Class	A
Numero di utilizzatori supportati	max. 16 (al controllore PROFINET)
Funzionalità supportate	MRP
	MRP
Device ID	0093 _{hex}
Vendor ID	00B0 _{hex}

Funzione

Display di diagnosi	no
Funzione di ridondanza	sì
Nota sulla funzione di ridondanza	ridondanza applicativa di sistema possibile
Funzione di sicurezza	no

Dati di programmazione

Lunghezza di registro (master)	1482 Byte
--------------------------------	-----------

Funzionalità

Linguaggi di programmazione supportati	Lista istruzioni (IL)
	Linguaggio a diagrammi sequenziali (SFC)
	Schema a contatti (LD)
	linguaggio a blocchi funzionali (FBD)
	Testo strutturato (ST)

Requisiti di sistema

Tool di configurazione	Config+ a partire dalla versione 1.01
Tool di diagnostica	DIAG+
Sistema runtime	eCLR
Interfaccia applicativa	OPC

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	3,2 W
--	-------

Clock in tempo reale

Clock in tempo reale	sì
Descrizione tempo reale	1,73 s/giorno = 20 ppm a 25 °C

Potenziali

Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni tensione d'alimentazione; elettronica
	Protezione contro inversione di polarità tensione alimentazione; elettronica

Potenziali: Alimentazione della tensione della logica U_L (da U_L si genera l'alimentazione del bus locale Axioline F U_{Bus})

Tensione di alimentazione	24 V DC
---------------------------	---------

AXC 1050 XC - Controllore

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701295>



Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 650 mA (con 2 A su U_{Bus} per gli I/O e $U_L = 24$ V)
Corrente assorbita	tip. 100 mA (senza I/O e $U_L = 24$ V)
Potenza assorbita	max. 13,2 W (2,0 A su U_{Bus} , $U_L = 24$ V)

Potenziali: Alimentazione del bus locale Axioline F (U_{Bus})

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Alimentazione	2 A

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Interfacce

Server web	sì
------------	----

Bus locale Axioline F

Numero di interfacce	1
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

Ethernet

Sistema bus	RJ45
Numero di interfacce	2
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziation e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (half o full duplex (riconoscimento automatico))
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Numero di canali	2

Assistenza

Sistema bus	USB
Numero di interfacce	1
Collegamento	Micro USB tipo B
Velocità di trasmissione	max. 115,2 kBit/s
Numero di canali	1

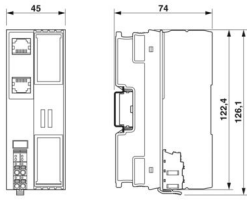
Dimensioni

AXC 1050 XC - Controllore

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701295>



Disegno quotato	
Larghezza	45 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	74 mm
Nota sulle dimensioni	La profondità vale per l'utilizzo di una guida di supporto TH 35-7. 5 (secondo EN 60715).

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C fino a 2000 m s.l.m. (tenere conto del derating) -40 °C ... 65 °C fino a 3000 m s.l.m. (tenere conto del derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2, nessuna condensa, nessuna formazione di ghiaccio)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2, nessuna condensa, nessuna formazione di ghiaccio)
Urti (esercizio)	10g (Controllo degli urti a norma DIN EN 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	5g
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	58 kPa ... 106 kPa (fino a 4500 m s.l.m.)

Omologazioni

ATEX

Siglatura	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	TÜV 21 ATEX 8677 X

UKEX

Siglatura	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	PxCIMA23UKEX2701295X

IECEx

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	IECEx TUR 21.0025X

CCC / China-Ex

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
-----------	-----------------

AXC 1050 XC - Controllore

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701295>



Certificato	
UL, USA / Canada	
Siglatura	cULus
Certificato	E238705
Test dei gas tossici	
Siglatura	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A, DIN EN 60068-2-60:2016-06 Method 4

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN IEC 61000-6-2 Scarica elettrostatica (ESD) IEC 61000-4-2 Criterio B, carica elettrica dei contatti ± 6 kV, carica d'aria ± 8 kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN IEC 61000-6-2 Campi elettromagnetici IEC 61000-4-3 Criterio A, intensità di campo: 10 V/m
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN IEC 61000-6-2 Transienti veloci (Burst) IEC 61000-4-4 Criterio B, ± 2 kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN IEC 61000-6-2 Sovratensione transitoria (Surge) IEC 61000-4-5 Criterio B, cavi di alimentazione DC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 1,0$ kV (simmetrico/asimmetrico), schermatura cavo bus di campo: $\pm 1,0$ kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN IEC 61000-6-2 Entità del disturbo nella rete IEC 61000-4-6 Criterio A, tensione di prova 10 V
	Verifica dell'emissione di disturbi secondo EN IEC 61000-6-3 Classe B

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

AXC 1050 XC - Controllore

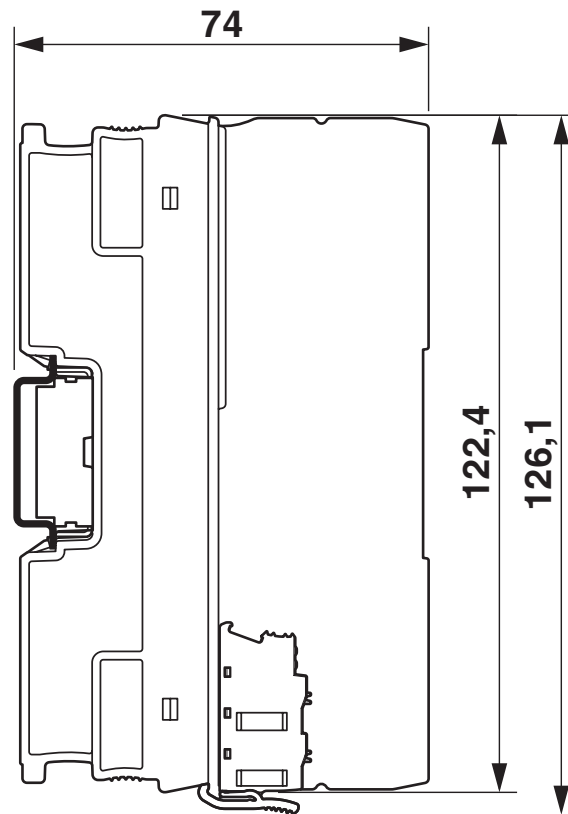
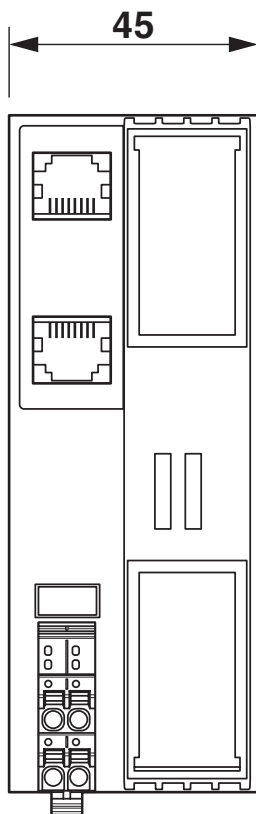
2701295

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701295>



Disegni

Disegno quotato



Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701295>



DNV GL

ID omologazione: TAA00000DF



LR

ID omologazione: LR2480202TA-02

BSH

ID omologazione: 840

ABS

ID omologazione: 23-2449604-PDA



cULus Listed

ID omologazione: E238705



cULus Listed

ID omologazione: E238705



IECEx

ID omologazione: IECEx TUR 21.0025X



CCC

ID omologazione: 2023122304116464



ATEX

ID omologazione: TUEV 21 ATEX 8677 X

AXC 1050 XC - Controllore

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701295>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	70db47f9-3de4-42fe-a36f-666cd5c5ca89