

# AXC 1050 - Controllore

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700988>



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.



Axioccontrol per il controllo diretto di Axioline I/O. Con 2 interfacce Ethernet 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 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.

## 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, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL uvm.

## Dati commerciali

Codice articolo	2700988
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRAAEA
Codice prodotto	DRAAEA
Pagina del catalogo	Pagina 44 (C-6-2019)
GTIN	4046356731195
Peso per pezzo (confezione inclusa)	234,1 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

Processore	AlteraNios® II, 1x 100 MHz
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)

#### PROFINET

Funzionalità dell'apparecchiatura	Controllori PROFINET, dispositivi PROFINET
Specifica	Version 2.3
Update rate (tempo di aggiornamento)	min. 32 ms (16 utenze)
	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 <sub>hex</sub>
Vendor ID	00B0 <sub>hex</sub>

## Funzione

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

## 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

Utensile per engineering	PC Worx
	PC Worx Express
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
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 $U_L = 24 V$ )
	tip. 100 mA (senza I/O e $U_L = 24 V$ )
Potenza assorbita	max. 13,2 W (2,0 A su $U_{Bus}$ , $U_L = 24 V$ )

# AXC 1050 - Controllore

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700988>

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
--------------	---------------------

Connettore Axioline F

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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

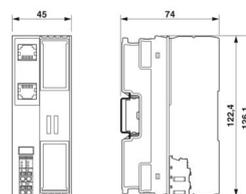
Sistema bus	RJ45
Numero di interfacce	2
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (half o full duplex (riconoscimento automatico))
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Numero di canali	2

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

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)	-25 °C ... 60 °C fino a 2000 m s.l.m. -25 °C ... 55 °C fino a 3000 m s.l.m.
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

### UL, USA / Canada

Siglatura	cULus
Certificato	E238705

## 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 $\pm 6$ kV, carica d'aria $\pm 8$ 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, $\pm 2$ 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

# AXC 1050 - Controllore

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700988>



## Montaggio

Tipo di montaggio

Montaggio su guida DIN

# AXC 1050 - Controllore

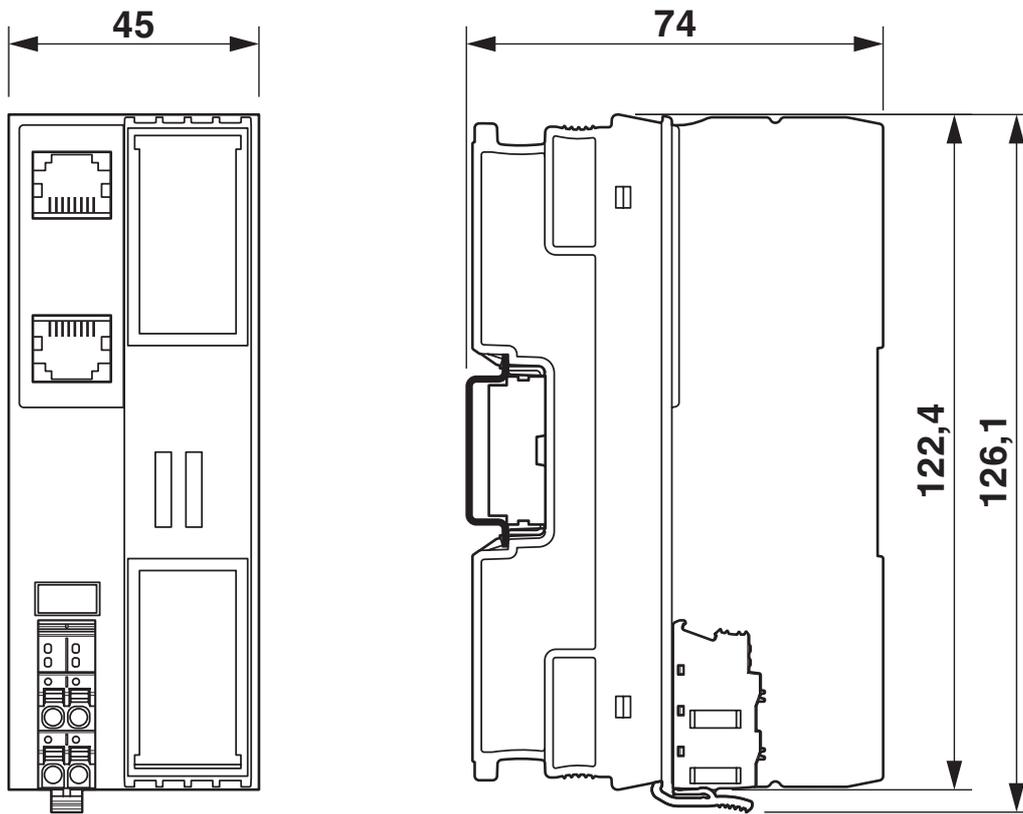
2700988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700988>



## Disegni

Disegno quotato



# AXC 1050 - Controllore

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700988>



## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700988>



**DNV GL**

ID omologazione: TAA00000DF



**LR**

ID omologazione: LR2480202TA

**BSH**

ID omologazione: 840

**ABS**

ID omologazione: 23-2449604-PDA



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

# AXC 1050 - Controllore

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700988>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27242207
ECLASS-13.0	27242207

### ETIM

ETIM 9.0	EC000236
----------	----------

### UNSPSC

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

# AXC 1050 - Controllore

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700988>



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

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)