

# AXC 3050 - Controllore

2700989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700989>



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 F I/O. Con 3 interfacce Ethernet per il collegamento aggiuntivo di I/O decentrati mediante PROFINET, Modbus/TCP o TCP/IP. Programmazione a norma IEC 61131-3. Inclusi connettore e cartellino di siglatura.

## Descrizione del prodotto

I controllori modulari AXC 3050 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 e dispositivi PROFINET
- Possibilità di espansione di memoria fino a 2 GB con scheda SD inserita
- 3 interfacce Ethernet indipendenti
- Modbus/TCP-Client
- Server web FTP e HTML5 integrato
- Supporto di numerosi protocolli come: http, https, FTP, SNTCP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP ecc.
- UPS integrato per l'arresto mirato dell'applicazione
- Omologazioni in ambito marittimo (GL, DNV, LR, BV, RINA, ABS)

## Dati commerciali

Codice articolo	2700989
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRAAEC
Codice prodotto	DRAAEC
GTIN	4046356731201
Peso per pezzo (confezione inclusa)	461,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	444 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
---------------------	----------------------------

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Comando
Famiglia di prodotti	Axioccontrol
Tipo	modularità

#### Display

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

### Caratteristiche del sistema

Memoria dati ritentivi	128 kByte
------------------------	-----------

#### Sistema runtime IEC-61131

Memoria programmi	4 MByte
Memoria dati	8 MByte
Numero task di controllo	16

#### 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))

#### PROFINET

Funzionalità dell'apparecchiatura	Controllori PROFINET, dispositivi PROFINET
Specifica	Version 2.3
Update rate (tempo di aggiornamento)	min. 1 ms (16 utenze)
	min. 2 ms (32 partecipanti)
	min. 4 ms (64 utenze)
	min. 8 ms (32 partecipanti)
	min. 16 ms (256 partecipanti)
Conformance Class	B
Numero di utilizzatori supportati	max. 256 (al controllore PROFINET)
Device ID	0095 <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

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	max. 9,8 W
--	------------

## Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Ripple residuo	± 5 %
Max. corrente assorbita	max. 976 mA (con 2 A su $U_{Bus}$ per gli I/O e $U_L = 24 V$ )
Corrente assorbita tipica	tip. 408 mA (senza I/O e $U_L = 24 V$ )

## Clock in tempo reale

Clock in tempo reale	sì
----------------------	----

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. 976 mA (con 2 A su $U_{Bus}$ per gli I/O e $U_L = 24 V$ )
Potenza assorbita	max. 23,5 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

## Potenziali

Tensione di alimentazione	24 V DC -15 % / +20 % (secondo EN 61131-2)
---------------------------	--

## Dati di ingresso

### Contatore:

Denominazione ingresso	Ingresso contatore per segnali da 24 V
Numero ingressi	max. 2 (su eventuali ingressi digitali del modulo Axioline F)
Frequenza d'ingresso	max. 100 kHz (con modulo AXL F DI16/1 HS 1H)

## 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
------------	----

### Ethernet

Sistema bus	RJ45
Numero di interfacce	3
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Numero di canali	3

### Bus locale Axioline F

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

### Parametrizzazione/Gestione/Diagnostica

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

### Assistenza

Sistema bus	USB
Numero di interfacce	1
Collegamento	USB tipo A, connettore femmina

## Dimensioni

Larghezza	100 mm
Altezza	125,9 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.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 60 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
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.)

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Scariche di elettricità statica (ESD) EN 61000-4-2/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 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Campi elettromagnetici EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A, intensità di campo: 10 V/m
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Transitori veloci (burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio B, $\pm 2$ kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Sovratensione transitoria (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterio B, cavi di alimentaz. DC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 0,5$ kV (simmetrico/asimmetrico), schermatura cavo bus di campo: $\pm 1$ kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Segnali di disturbo a frequenza indotta EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A, tensione di prova 10 V
	Verifica dell'emissione di disturbi a norma EN 61000-6-3/IEC 61000-6-3 Caratteristiche di radiodisturbo EN 55022 Classe A

## Montaggio

# AXC 3050 - Controllore

2700989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700989>



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

# AXC 3050 - Controllore

2700989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700989>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242207

### ETIM

ETIM 9.0

EC000236

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151700

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	10,12 kg CO2e
---------	---------------