

Controllore - AXC 1050 - 2700988

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



Axiocentral 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 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 (fino a 16 dispositivi) e/o dispositivi PROFINET
- Modbus/TCP-Client
- Supporto di numerosi protocolli come: http, https, FTP, SNT, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP ecc.
- Engineering gratuito con PC Worx Express (IEC 61131-3)
- Fino a 63 moduli I/O AXIO direttamente affiancabili
- UPS integrato per l'arresto mirato dell'applicazione
- Configurazione via USB
- Web Server HTML5 e JAVA
- Scheda SD fino a 2 GB come memoria di parametrizzazione a innesto opzionale
- 2x interfacce Ethernet (switch integrato)
- Elevata resistenza EMC
- Range di temperatura esteso da -25...60 °C



Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356731195

Dati tecnici

Nota

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

Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	74 mm

Controllore - AXC 1050 - 2700988

Dati tecnici

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 (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2, nessuna condensa, nessuna formazione di ghiaccio)
Temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2, nessuna condensa, nessuna formazione di ghiaccio)
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.)
Urti	30g, 11 ms durata, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale, secondo IEC 60068-2-27
Vibrazioni (funzionamento)	5g

Sistema di controllo

Utensili Engineering	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Linguaggi di programmazione supportati	Programmazione a norma IEC 61131-3
Tool di diagnostica	DIAG+
Tool di configurazione	Config+ a partire dalla versione 1.01

Sistema IEC 61131

Utensili Engineering	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Memoria programmi	2 MByte
Memoria dati	2 MByte
Memoria dati ritentivi	48 kByte (NVRAM)
Numero task di controllo	8
Clock in tempo reale	sì

Funzione bus di campo

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))
	max. 32768 Bit (Client Modbus/TCP interno)
Numero di utilizzatori supportati	max. 63 (da ogni stazione)
Numero di utilizzatori bus locale collegabili	max. 63 (Osservare l'assorbimento di corrente)

Interfaccia dati

Interfaccia	Bus locale Axioline F
Numero	1
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Interfaccia	Ethernet
Numero	2

Controllore - AXC 1050 - 2700988

Dati tecnici

Interfaccia dati

Collegamento	Connettore femmina RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (half o full duplex (riconoscimento automatico))
Interfaccia	Assistenza
Numero	1
Collegamento	Micro USB tipo B
Velocità di trasmissione	max. 115,2 kBit/s

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)

Alimentazione

Corrente assorbita tipica	125 mA
Max. corrente assorbita	160 mA
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Ripple residuo	± 5 %
Potenza dissipata	max. 3 W

Struttura meccanica

Peso	195 g
Nota per i dati sul peso	con connettore e modulo di base bus
Display di diagnosi	No
Ridondanza di controllo	No
Funzione di sicurezza	No

Dati generali

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

Normative e prescrizioni

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Emissioni	Verifica dell'emissione di disturbi a norma EN 61000-6-3 classe B
Immunità ai disturbi Surge	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Sovratensione transitoria (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterio B, cavi di alimentaz. DC: ±0,5 kV/±0,5 kV (simmetrico/asimmetrico), schermatura cavo bus di campo: ±1 kV
Immunità ai disturbi Burst	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Transitori veloci (burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio B, 2 kV
Immunità ai disturbi EF	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Campi elettromagnetici EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A, intensità di campo: 10 V/m

Controllore - AXC 1050 - 2700988

Dati tecnici

Normative e prescrizioni

Immunità ai disturbi ESD	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Scariche di elettricità statica (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterio B, carica elettrica dei contatti 6 kV, carica d'aria 8 kV
Immunità ai disturbi condotti	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Segnali di disturbo a frequenza indotta EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A, tensione di prova 10 V
Vibrazione (trasporto e stoccaggio)	5g
Urti	30g, 11 ms durata, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale, secondo IEC 60068-2-27
Vibrazioni (funzionamento)	5g
Urti (esercizio)	10g (Controllo degli urti a norma DIN EN 60068-2-27)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240602
eCl@ss 4.1	27240602
eCl@ss 5.0	27242589
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	81111810
UNSPSC 7.0901	81111810
UNSPSC 11	81111810
UNSPSC 12.01	81111810
UNSPSC 13.2	39122114

Controllore - AXC 1050 - 2700988

Omologazioni

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

Dettagli omologazione

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

Accessori

Software driver e interfacce

AX OPC SERVER - 2985945



Controllore - AXC 1050 - 2700988

Accessori

PC WORX UA SERVER-PLC 10 - 2402684



PC WORX UA SERVER-PLC 40 - 2402685



PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686



Memoria di parametrizzazione

SD FLASH 512MB - 2988146



SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



Controllore - AXC 1050 - 2700988

Accessori

SD FLASH 512MB PDPI BASIC - 2701800



SD FLASH 512MB PDPI PRO - 2701801



SD FLASH 2GB - 2988162



SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



SD FLASH 2GB AXC EASY SAFE PRO - 2403730



SD FLASH 2GB ATVISE - 2400088



Controllore - AXC 1050 - 2700988

Accessori

SD FLASH 2GB APPLIC A ATWISE - 2400089



Cavo di programmazione

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



Software di programmazione

PC WORX DEMO - 2985725



PC WORX BASIC LIC - 2985275



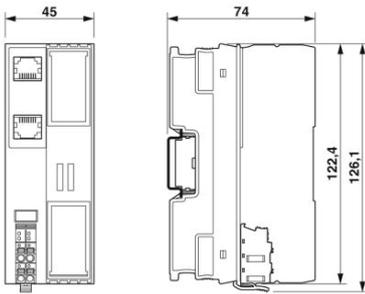
PC WORX PRO LIC - 2985385



Disegni

Controllore - AXC 1050 - 2700988

Disegno quotato



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>