

Řídicí jednotka - AXC 3050 - 2700989

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Axioccontrol pro přímé ovládání Axioline F I/Os. S 3 rozhraními Ethernet pro dodatečné připojení decentralních V/V přes PROFINET, Modbus TCP nebo TCP/IP. Programování podle IEC 61131-3. Včetně připojovacího konektoru a popisovacího pole

Popis produktu

Modulární řídicí jednotka AXC 3050 pro systém V/V Axioline je rychlá, robustní a jednoduchá – je důsledně přizpůsobená maximálnímu výkonu, jednoduché manipulaci a použití v náročných průmyslových podmínkách.

Vaše výhody

- Řadič PROFINET a PROFINET-Device
- Modbus/TCP-Client
- Podpora četných protokolů jako: http, https, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP atd.
- Námořní atesty (GL, DNV, LR, BV, RINA, ABS)
- Přímě připojitelných až 63 V/V modulů AXIO
- Integrované UPS pro cílené vypnutí aplikace
- Programování a konfigurace pomocí USB
- Webový server HTML5 a JAVA
- SD karta do 2 GB jako volitelná zásuvná parametrizační paměť
- 3x rozhraní Ethernet
- Zvýšená pevnost EMC
- Rozšířený teplotní rozsah od -25...60°C
- Integrované technologické funkce jako rychlý čítač, vstupy snímače přírůstku a události



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356731201

Technické údaje

Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

Rozměry

Šířka	100 mm
Výška	125,9 mm
Hloubka	74 mm

Okolní podmínky

Řídicí jednotka - AXC 3050 - 2700989

Technické údaje

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C (až do 2000 m n.m.)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 60 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (podle EN 61131-2)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 95 % (podle EN 61131-2)
Tlak vzduchu (provoz)	70 kPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	58 kPa ... 106 kPa (až do 4500 m n.m.)
Šok	30g, trvání 11 ms, polosinusové rázové impulzy, podle IEC 60068-2-27
Vibrace (provozní)	5g

Řídicí systém

Inženýringový nástroj	PC WORX
Podporované programovací jazyky	Programování podle IEC 61131-3
Diagnostické nástroje	DIAG+
Konfigurační nástroje	Config+ od verze 1.01

Systém zpracování IEC -61131

Inženýringový nástroj	PC WORX
Programová paměť	4 MByte
Datová paměť	8 MByte
Remanentní datová paměť	128 kB
Počet úloh řídicích jednotek	16
Hodiny reálného času	ano

Funkce polní sběrnice

Počet dat procesu	max. 4096 Bit (Místní sběrnice Axioline F (Input))
	max. 4096 Bit (Místní sběrnice Axioline F (Output))
	max. 8192 Bit (interní klient Modbus/TCP)
Počet podporovaných účastníků	max. 63 (na stanici)
Počet připojitelných účastníků místní sběrnice	max. 63 (Je nutno respektovat proudový odběr)

Datová rozhraní

Rozhraní	Místní sběrnice Axioline F
Počet	1
Typ připojení	Modul patice sběrnice
Rychlost přenosu	100 MBit/s
Rozhraní	Ethernet
Počet	3
Typ připojení	Zásuvka RJ45
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Rozhraní	Zadávání parametrů / obsluha a ovládání / diagnostika
Počet	1

Řídicí jednotka - AXC 3050 - 2700989

Technické údaje

Datová rozhraní

Typ připojení	Micro USB typ B
Rychlost přenosu	max. 115,2 kBit/s
Rozhraní	Servis
Počet	1
Typ připojení	USB Typ A, zdička

PROFINET

Funkce zařízení	PROFINET-Controller, PROFINET-Device
Specifikace	Version 2.3
Rychlost aktualizace	max. 256 účastníků

Přímé vstupy/výstupy

Název vstupu	Vstup čítače pro 24V signály
Počet vstupů	max. 2 (prostřednictvím libovolných digitálních vstupů F modulů Axioline)
Vstupní frekvence	max. 100 kHz (s AXL F DI16/1 HS 1H – modul)

Napájení

Příkon typický	typ. 408 mA (bez V/V a $U_L = 24 V$)
Maximální příkon	max. 976 mA (se 2 A na $U_{sběrnici}$ pro V/V a $U_L = 24 V$)
Napájecí napětí	24 V DC
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC
Zbytkové vlnění	$\pm 5 \%$
Ztrátový výkon	max. 9,8 W

Mechanická konstrukce

Hmotnost	444 g
Diagnostický displej	ne
Nadbytečnost řízení	ne
Bezpečnostní funkce	ne

Obecná data

Procesor	Intel® Atom™ E660 1x 1,3 GHz
----------	------------------------------

Normy a určování

Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
Rušivé vyzařování	Zkouška vysílání rušení dle EN 61000-6-3 Vlastnosti radiového rušení EN 55022 Třída A
Odolnost proti rušení Surge	Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Tranzientní přepětí (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Kritérium B, napájecí vedení DC $\pm 0,5 kV/\pm 0,5 kV$ (symetricky/nesymetricky), stínění kabelu polní sběrnice $\pm 1 kV$
Odolnost proti rušení Burst	Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Rychlé tranzienty (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Kritérium B, 2 kV
Odolnost proti rušení EF	Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Elektromagnetická pole EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Kritérium A, síla pole: 10 V/m

Řídicí jednotka - AXC 3050 - 2700989

Technické údaje

Normy a určování

Odolnost proti rušení ESD	Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Výboj statické elektřiny (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Kritérium B, Kontaktní výboj 6 kV, vzdušný výboj 8 kV
Odolnost proti rušení poruchových veličin vedených v síti	Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Poruchové veličiny šířící se po vedení EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 kritérium A, zkušební napětí 10 V
Vibrace (skladování/transport)	5g
Šok	30g, trvání 11 ms, polosinusové rázové impulzy, podle IEC 60068-2-27
Vibrace (provozní)	5g
Náraz (provoz)	10g (Zkouška soustavnými rázy podle DIN EN 60068-2-27)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

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

Řídicí jednotka - AXC 3050 - 2700989

Aprobace

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

Podrobnosti schválení

DNV GL #
BV 
LR 
KR 
ABS
RINA 
UL Listed 
cUL Listed 
EAC 
cULus Listed 

Příslušenství

Ovladače a rozhraní

AX OPC SERVER - 2985945



Řídicí jednotka - AXC 3050 - 2700989

Příslušenství

PC WORX UA SERVER-PLC 40 - 2402685



PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686



Parametrizační paměť

SD FLASH 512MB - 2988146



SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



SD FLASH 512MB PDPI PRO - 2701801



Řídicí jednotka - AXC 3050 - 2700989

Příslušenství

SD FLASH 512MB PDPI BASIC - 2701800



SD FLASH 2GB - 2988162



SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



Programovací kabel

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



Programovací software

PC WORX DEMO - 2985725



Řídicí jednotka - AXC 3050 - 2700989

Příslušenství

PC WORX BASIC LIC - 2985275



PC WORX PRO LIC - 2985385



Výkresy

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