

Sterownik - AXC 1050 - 2700988

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Axiocontrol do bezpośredniego sterowania Axioline I/O. Z 2 interfejsami ethernetowymi i możliwością programowania wg IEC 61131-3. Kompletny z wtykiem przyłączeniowym i polem opisowym.

Opis produktu


Modułowe sterowniki AXC 1050 do systemu wejść/wyjść Axioline są szybkie, wytrzymałe i proste — tzn. konsekwentnie ukierunkowane na maksymalną wydajność, prostą obsługę i trudne warunki pracy w środowisku przemysłowym.

Właściwości produktu

- ✓ Sterownik PROFINET (do 8 urządzeń) lub urządzenie PROFINET
- ✓ Modbus/TCP-Client
- ✓ Obsługa bardzo wielu protokołów takich jak: http, https, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP itd.
- ✓ Bezpłatny Engineering z PC Worx Express (IEC61131-3)
- ✓ Możliwość bezpośredniego połączenia w szeregu do modułów 63 AXIO I/O
- ✓ Zintegrowane UPSy do celowego wyłączenia aplikacji
- ✓ Konfiguracja przez USB
- ✓ Serwer WWW HTML5 i JAVA
- ✓ Karta SD o pojemności 2 GB jako podłączana opcjonalnie pamięć parametrów
- ✓ 2x złącze Ethernet (zintegrowany przełącznik)
- ✓ Zwiększona odporność na zakłócenia elektromagnetyczne
- ✓ Rozszerzony zakres temperatur -25...60°C



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 731195
GTIN	4046356731195
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,226 kg
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	Niemcy

Sterownik - AXC 1050 - 2700988

Dane techniczne

Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	125,9 mm
Głębokość	74 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m npm)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	58 kPa ... 106 kPa (do 4500 m n.p.m.)
Udar	30g, czas trwania 11 ms, impuls udaru półsinusoidalnego, wg IEC 60068-2-27
Drgania (praca)	5g

System sterowania

narzędzia programowania	PC WORX / PC WORX EXPRESS
Narzędzie diagnozowania	DIAG+
Narzędzie konfigurowania	Config+ od wersji 1.01

Budowa mechaniczna

Masa	225,6 g
Wyświetlacz diagnostyczny	nie
Redundancja systemu sterowania	nie

Złącza danych

Interfejs	Magistrala lokalna Axioline F
Liczba	1
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistral
szybkość transmisji.	100 MBit/s
Interfejs	Parametryzowanie/obsługa/diagnostyka
Liczba	1
Rodzaj przyłącza	Micro USB typ B
szybkość transmisji.	max. 115,2 kBit/s
Interfejs	Ethernet
Liczba	2
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
szybkość transmisji.	10/100 MBit/s

Sterownik - AXC 1050 - 2700988

Dane techniczne

PROFINET

Funkcje urządzenia	PROFINET-IO-Controller, PROFINET-IO-Device
Specyfikacja	Wersja 2.2
szybkość aktualizacji	min. 4 ms

Zasilanie

pobór prądu typowy	125 mA
Pobór prądu maksymalny	160 mA
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
tętnienie resztkowe	± 5 %
strata mocy	maks. 3 W

Działanie magistrali obiektowej

Liczba danych procesu	maks. 4096 Bit (Magistrala lokalna Axioline F (input))
	maks. 4096 Bit (Magistrala lokalna Axioline F (output))
	maks. 32768 Bit (wewnętrzny Modbus/TCP Client)
Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63 (Nie przekraczać dopuszczalnej wielkości poboru prądu)

Dane ogólne

Procesor	Altera Nios II 100 MHz
----------	------------------------

bezpośrednie wejścia/wyjścia

Bez wyjścia analogowego	tak
Bez wyjścia analogowego	tak
Bez plusa w kierunku wyjścia	tak
Bez wejścia licznikowego	tak

System czasu pracy IEC-61131

narzędzia programowania	PC WORX / PC WORX EXPRESS
Pamięć programu	1 MB
pamięć danych	2 MB
remanencyjna pamięć danych	48 kB (NVRAM)
Liczba zadań sterowania	8
zegar czasu rzeczywistego	tak

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Stworzony zgodnie z normą	Kontrola odporności na zakłócenia według EN 61000-6-2
Wynik kontroli	Kryterium B, 6 kV wyładowanie na styku, 8 kV wyładowanie w powietrzu
	Kryterium A, natężenie pola: 10 V/m
	Kryterium B, 2 kV
	Kryterium B, przewody zasilające DC: ±0,5 kV/±0,5 kV (symmetryczne/ nie symetryczne), ekran kabla magistrali obiektowej: ±1 kV

Sterownik - AXC 1050 - 2700988

Dane techniczne

Normy i przepisy

	Kryterium A; napięcie kontrolne 10 V
	klasa B
Udar	30g, czas trwania 11 ms, impuls udaru półsinusoidalnego, wg IEC 60068-2-27
Drgania (składowanie/transport)	5g
Drgania (praca)	5g
Wstrząsy (eksploatacja)	10g (Udary wielokrotne wg EN 60068-2-29)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240602
eCl@ss 4.1	27240602
eCl@ss 5.0	27242589
eCl@ss 5.1	27242590
eCl@ss 6.0	27242590
eCl@ss 7.0	27242590
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

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Sterownik - AXC 1050 - 2700988

Aprobaty

Aprobaty

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

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	TA16207M
EAC			EAC-Zulassung
DNV GL		https://www.dnvgl.de/	TAA00000DF
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/A2 BV
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2106/880590/16
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	16-HG1549537-PDA
RINA		http://www.rina.org/en	ELE078216XG-001

Sterownik - AXC 1050 - 2700988

Aprobaty

cULus Listed



Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>