

Controle - AXC 1050 XC - 2701295

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.
(<http://phoenixcontact.pt/download>)



Axiocontrol para comando direto de E/Ss Axioline. Com 2 interfaces Ethernet, faixa de temperatura ampliada e possibilidades de programação conforme IEC 61131-3. Completo com conector de encaixe e campo de identificação.

Descrição do artigo

O mini-controlador modular AXC 1050/XC para o sistema I/O Axioline é rápido, robusto e simples, ou seja, consequentemente adaptado para máximo desempenho, manuseio simples e uso em ambientes industriais hostis para a faixa de temperaturas ampliada de -40°C a +70°C.

Propriedades do artigo

- ✓ PROFINET-Device
- ✓ Modbus/TCP-Client
- ✓ Suporte a inúmeros protocolos como: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL etc.
- ✓ Engenharia gratuita com PC Worx Express (IEC 61131-3)
- ✓ Certificações marítimas (GL, DNV, LR, BV, RINA, ABS)
- ✓ Até módulos 63 I/O AXIO diretamente alinháveis
- ✓ Fontes de alimentação ininterrupta integradas para o desligamento de forma eficiente da aplicação
- ✓ Configuração por USB
- ✓ Servidor web - JAVA
- ✓ Cartão SD até 2 GB como memória de parametrização plugável opcional
- ✓ 2 interfaces Ethernet (interruptor integrado)
- ✓ Maior resistência EMC
- ✓ Faixa de temperatura ampliada de -40 °C ... 70 °C (com redução de carga)



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 055626 000091
GTIN	4055626000091
Peso por unidade (exclusive embalagem)	244,500 g
Número do imposto alfandegário	85371091
País de origem	Alemanha

Controle - AXC 1050 XC - 2701295

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	45 mm
Altura	125,9 mm
Profundidade	74 mm

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C (Respeitar a redução de carga de acordo com o manual!)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (conforme DIN EN 61131-2)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (conforme DIN EN 61131-2)
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m üNN)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	58 kPa ... 106 kPa (até 4500 m üNN)
Choque	30g, duração 11 ms, impulso de choque semissenoidal, conforme IEC 60068-2-27
Vibração (funcionamento)	5g

Sistema de comando

Ferramenta de programação	PC WORX / PC WORX EXPRESS
Ferramenta de diagnóstico	DIAG+
Ferramenta de configuração	Config+ a partir da versão 1.01

Estrutura mecânica

Peso	244,5 g
Display de diagnóstico	não
Redundância de comando	não

Interface de dados

Interface	Bus local Axioline F
Quantidade	1
Tipo de conexão	Módulo de base bus
Velocidade de transmissão	100 MBit/s
Interface	Parametrização/operação/diagnóstico
Quantidade	1
Tipo de conexão	Micro USB tipo B
Velocidade de transmissão	max. 115,2 kBit/s
Interface	Ethernet
Quantidade	2
Tipo de conexão	Suporte RJ45
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s

Controle - AXC 1050 XC - 2701295

Dados técnicos

PROFINET

Função do aparelho	Controlador PROFINET e Device PROFINET-IO
Especificação	Versão 2.2
Índice de atualização	min. 4 ms

Alimentação

Consumo de corrente típico	125 mA
Máximo consumo de energia	160 mA
Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC
Ripple residual	± 5 %
Potência de dissipação	máx. 3 W

Função do bus de campo

Quantidade de dados de processo	máx. 4096 Bit (Bus local Axioline F (Input))
	máx. 4096 Bit (Bus local Axioline F (Output))
	máx. 32768 Bit (Cliente Modbus/TCP interno)
Quantidade de participantes assessorados	máx. 63
Quantidade de módulos Inline conectáveis	máx. 63 (Observar a absorção de corrente)

Dados Gerais

Processador	Altera Nios II 100 MHz
-------------	------------------------

Sistema tempo funcionamento IEC-61131

Ferramenta de programação	PC WORX / PC WORX EXPRESS
Memória de programa	1 MByte
Memória de dados	2 MByte
Memória de dados remanescente	48 kByte (NVRAM)
Quantidade de tarefas de controle	8
Relógio de tempo real	sim

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiz EMC 2014/30/UE
Desenvolvido conforme norma	Teste de imunidade à interferência conf. EN 61000-6-2
Resultado de teste	Critério B, descarga direta de 6 kV, descarga de ar de 8 kV
	Critério A, intensidade de campo: 10 V/m
	Critério B, 2 kV
	Critério B, cabos de alimentação DC: ±0,5 kV/±0,5 kV (simétrico/assimétrico), blindagem do cabo Fieldbus: ±1 kV
	Critério A; tensão de teste 10 V
	Classe B
Choque	30g, duração 11 ms, impulso de choque semissenoidal, conforme IEC 60068-2-27
Vibração (armazenamento/transporte)	5g
Vibração (funcionamento)	5g

Controle - AXC 1050 XC - 2701295

Dados técnicos

Normas e disposições

Impactos (Operação)	10g (Teste de choque contínuo conforme EN 60068-2-29)
---------------------	---

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Classificações

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

Certificações

Certificações

Certificações

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

Certificações Ex

ATEX

Controle - AXC 1050 XC - 2701295

Certificações

Detalhes da certificação

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
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/A2 BV
LR		http://www.lr.org/en	14-20019
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	16-HG1549537-PDA
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	TA16207M
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2106/880590/16
RINA		http://www.rina.org/en	ELE078216XG-001
cULus Listed			

Acessórios

Acessórios

Cabo de programação

Controle - AXC 1050 XC - 2701295

Acessórios

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



Cabo de conexão, para o acoplamento do controlador com um PC para PC Worx e LOGIC+, USB A para Micro USB B, 2 m de comprimento.

Memória de parametrização

Memória - SD FLASH 512MB - 2988146



Memória de programa e de configuração, plugável, 512 MByte.

Memória - SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



Memória de programa e programa de configuração, plugável, 512 MB com chave de licença para bibliotecas de módulos funcionais, por exemplo, para funcionalidades SNMP, SQL, sem fio, movimento, etc.

Memória - SD FLASH 512MB PDPI BASIC - 2701800



Memória de programa e memória de configuração, plugável, 512 MB com chave de licença para licenciamento do módulo funcional PDPI - BASIC para reguladores precisos de multicanais com auto-otimização, por exemplo, para funções de aquecimento e refrigeração ou movimentos hidráulicos.

Memória - SD FLASH 512MB PDPI PRO - 2701801



Memória de programa e configuração, plugável, 512 MB com chave de licença para licença do módulo funcional PDPI - POR para reguladores precisos de multicanais com auto-otimização, funções adicionais: por exemplo, para processamento do valor de referência, funções de aquecimento e refrigeração.

Controle - AXC 1050 XC - 2701295

Acessórios

Memória de programa/configuração - SD FLASH 2GB - 2988162



Memória de programa e de configuração

Memória de programa/configuração - SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



Memória de programa e configuração, plugável, 2 GByte com chave de licença para bibliotecas de módulos funcionais, p. ex.: para funcionalidades SNMP, SQL, Wireless, Motion, etc.

Memória de programa/configuração - SD FLASH 2GB AXC EASY SAFE PRO - 2403730



Memória de programa e de configuração, plugável, 2 GB, com chave de licença e programa aplicativo para a configuração e colocação em funcionamento simples e baseada na web de uma solução SafetyBridge incluindo comunicação Modbus/TCP, PROFINET e e-mail.

Memória de programa/configuração - SD FLASH 2GB 61850 - 2400435



Memória de programa e de configuração, plugável, 2 GB com chave de licença para comunicação IEC 61850

Memória de programa/configuração - SD FLASH 2GB APPLIC A 61850 - 2400436



Memória de programa e de configuração, plugável, 2 GB, com chave de licença para comunicação IEC 61850 e para bibliotecas de módulos funcionais, p. ex. funcionalidades SNMP, SQL, Wireless, Motion, etc.

Controle - AXC 1050 XC - 2701295

Acessórios

Memória de programa/configuração - SD FLASH 2GB ATWISE - 2400088



Memória de programa e de configuração, plugável, 2 GByte com chave de licença para webMI da atwise®

Memória de programa/configuração - SD FLASH 2GB APPLIC A ATWISE - 2400089



Memória de programa e de configuração, plugável, 2 GByte com chave de licença para bibliotecas de módulos de função, p. ex. para: webMI da atwise®, funcionalidades SNMP, SQL, Wireless, Motion, etc.

Software de driver e de interfaces

Software - AX OPC SERVER - 2985945



SERVIDOR AX OPC, interface de comunicação para visualização OPC com controles baseados em PC WORX.

Software - PC WORX UA SERVER-PLC 10 - 2402684



Servidor OPC UA para a comunicação com um máximo de 10 mini-controladores modulares (AXC 1xxx ou ILC 1x1)

Software - PC WORX UA SERVER-PLC 40 - 2402685



Servidor OPC UA para a comunicação com um máximo de 25 controladores

Controle - AXC 1050 XC - 2701295

Acessórios

Software - PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686



Servidor OPC UA para a comunicação com um máximo de 200 controladores

Software de programação

Software - PC WORX DEMO - 2985725



Pacote software para soluções de automação baseadas em PC, licença PC WORX DEMO, contém todas as 5 linguagens IEC, com compilador MSFC, máx. 16 Byte de dados de entrada e saída

Software - PC WORX BASIC LIC - 2985275



Pacote software para soluções de automação baseadas em PC, licença PC WORX BASIC, contém todas as 5 linguagens IEC, com compilador MSFC, máx. 2048 Byte de dados de entrada e saída, chave de licença específica para versão

Software - PC WORX PRO LIC - 2985385



Pacote software para soluções de automação baseadas em PC, licença PC WORX PRO, contém todas as 5 linguagens IEC, com compilador MSFC, máx. 128 Byte de dados de entrada e saída, chave de licença específica para versão

Peças de reposição

Conector Bus - AXL BS BK - 2701422



Módulo de soquete de bus Axioline F para caixa tipo BK

Controle - AXC 1050 XC - 2701295

Acessórios

Conector - AXL CN S/UL - 2701421



Conector de alimentação Axioline F curto (para p. ex. AXL F BK ...)