

Controle - AXC 3050 - 2700989

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 o controle direto de I/Os Axioline F. Com 3 interfaces Ethernet para a integração adicional de I/Os descentralizados através de PROFINET, Modbus TCP ou TCP/IP. Programação conforme IEC 61131-3. Inclusive conector de encaixe e campo de identificação.

Descrição do artigo


O controlador modular AXC 3050 para o sistema I/O Axioline é rápido, robusto e simples, ou seja, consequentemente adaptado para o máximo desempenho, manuseio simples e uso em ambientes industriais hostis.

Propriedades do artigo

- ✓ Controlador PROFINET e Device PROFINET
- ✓ Modbus/TCP-Client
- ✓ Suporte de inúmeros protocolos, como: http, https, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP, etc.
- ✓ Até módulos 63 I/O AXIO diretamente alinháveis
- ✓ Fontes de alimentação ininterrupta integradas para o desligamento de forma eficiente da aplicação
- ✓ Programação e configuração via USB
- ✓ Servidor web - HTML5 e JAVA
- ✓ Cartão SD até 2 GB como memória de parametrização plugável opcional
- ✓ 3 interfaces Ethernet
- ✓ Maior resistência EMC
- ✓ Faixa de temperatura ampliada de -25...60°C
- ✓ Funções de tecnologia integradas como contadores rápidos, entradas de encoder incremental e tarefas de eventos



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 731201
GTIN	4046356731201
Peso por unidade (exclusive embalagem)	444,000 g
Número do imposto alfandegário	85371098
País de origem	Alemanha

Controle - AXC 3050 - 2700989

Dados técnicos

Observação

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

Medidas

Largura	100 mm
Altura	125,9 mm
Profundidade	74 mm

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C (até 2000 m üNN)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 60 °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
Ferramenta de diagnóstico	DIAG+

Estrutura mecânica

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
	USB tipo A, soquete
Interface	Ethernet
Quantidade	3
Tipo de conexão	Suporte RJ45
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s

Alimentação

Controle - AXC 3050 - 2700989

Dados técnicos

Alimentação

Consumo de corrente típico	típ. 408 mA (sem I/Os e $U_L = 24$ V)
Máximo consumo de energia	máx. 976 mA (com 2 A em U_{Bus} para os I/Os e $U_L = 24$ V)
Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC
Rypple residual	± 5 %
Potência de dissipação	máx. 9,8 W

Função do bus de campo

Quantidade de participantes assessorados	máx. 63
Quantidade de módulos Inline conectáveis	máx. 63 (Observar a absorção de corrente)

Dados Gerais

Processador	Intel® Atom™ E660 1,3 GHz
-------------	---------------------------

Entradas/saídas diretas

Denominação entrada	Entrada do contador para sinais de 24 V
Quantidade de entradas	máx. 2 (através de qualquer entrada digital dos módulos F Axioline)
Frequência de entrada	máx. 100 kHz (com módulo AXL F DI16/1 HS 1H)

Sistema tempo funcionamento IEC-61131

Ferramenta de programação	PC WORX
Memória de programa	4 MByte
Memória de dados	8 MByte
Memória de dados remanescente	128 kByte
Quantidade de tarefas de controle	16
Relógio de tempo real	sim

Normas e disposições

Choque	30g, duração 11 ms, impulso de choque semissenoidal, conforme IEC 60068-2-27
Vibração (armazenamento/transporte)	5g
Vibração (funcionamento)	5g
Impactos (Operação)	10g (Teste de choque contínuo conforme EN 60068-2-29)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Classificações

eCl@ss

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

Controle - AXC 3050 - 2700989

Classificações

eCl@ss

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

EAC / UL Listed / cUL Listed / ABS / RINA / DNV GL / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

Controle - AXC 3050 - 2700989

Certificações

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	16-HG1511761-PDA
RINA		http://www.rina.org/en	ELE015216XG/001
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BH
cULus Listed			

Acessórios

Acessórios

Cabo de programação

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.

Controle - AXC 3050 - 2700989

Acessórios

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.

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 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.

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.

Controle - AXC 3050 - 2700989

Acessórios

Software - PC WORX UA SERVER-PLC 40 - 2402685



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

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

Controle - AXC 3050 - 2700989

Acessórios

Conector Bus - AXC BS - 2701582



Módulo de base de bus Axiocontrol para AXC 3xxx

Conector - AXL CN S/UL - 2701421



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