

## Управление - АХС 1050 - 2700988

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Устройство Axioscontrol для непосредственного управления устройствами ввода-вывода Axioline. С 2 интерфейсами Ethernet и возможностью программирования согласно МЭК 61131-3. В комплекте с соединительным штекером и держателем маркировки.

### Описание изделия

Модульный компактный контроллер АХС 1050 для системы ввода-вывода Axioline, в котором последовательно реализованы стремление к максимальной производительности, простота управления и возможность использования в суровых промышленных условиях.

### Преимущества для Вас

- ✓ Контроллер PROFINET (до 16 устройств) и/или устройство PROFINET
- ✓ Modbus/TCP-Client
- ✓ Поддержка многочисленных протоколов, например: http, https, FTP, SNTTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP и т.д.
- ✓ Бесплатный инжиниринг с помощью PC Worx Express (IEC 61131-3)
- ✓ Возможность непосредственного подсоединения в ряд до 63 модулей ввода-вывода AXIO
- ✓ Встроенный источник бесперебойного питания для целенаправленного отключения приложения
- ✓ Конфигурация через USB
- ✓ Web-сервер HTML5 и JAVA
- ✓ SD-карта до 2 Гб в качестве опциональной съемной памяти для хранения параметров
- ✓ 2 интерфейса Ethernet (встроенный коммутатор)
- ✓ Повышенная ЭМС
- ✓ Расширенный температурный диапазон от -25 до 60°C



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 731195
GTIN	4046356731195
Вес/шт. (без упаковки)	225,600 GRM

### Технические данные

#### Указание

# Управление - АХС 1050 - 2700988

## Технические данные

### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

### Размеры

Ширина	45 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	74 мм

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C до 2000 м над уровнем моря
	-25 °C ... 55 °C до 3000 м над уровнем моря
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2, без конденсации, без обледенения)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2, без конденсации, без обледенения)
Давление воздуха (эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	58 кПа ... 106 кПа (до 4500 м над уровнем моря)
Ударопрочность	30г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида, в соответствии с МЭК 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	5г

### Система управления

Инжиниринговый инструмент	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Поддерживаемые языки программирования	Программирование в соответствии с МЭК 61131-3
Диагностический инструмент	DIAG+
Конфигурационный инструмент	Config+ версии 1.01 и выше

### Исполняющая система, соотв. МЭК-61131

Инжиниринговый инструмент	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Память для программ	2 Мбайт
Память для данных	2 Мбайт
Память для постоянного хранения данных	48 кбайт (NVRAM)
Количество задач управления	8
Часы реального времени	да

### Функция полевой шины

Количество процессных данных	макс. 8192 бит (на станцию)
	макс. 4096 бит (Локальная шина Axioline F (Ввод))
	макс. 4096 бит (Локальная шина Axioline F (Вывод))
	макс. 32768 бит (внутренний клиент Modbus/TCP)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 63 (на станцию)

# Управление - АХС 1050 - 2700988

## Технические данные

### Функция полевой шины

Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63 (Не превышайте максимально допустимое значение для потребляемого тока)
---	---

### Интерфейсы передачи данных

Интерфейс	Локальная шина Axioline F
Количество	1
Тип подключения	Цокольный модуль
Скорость передачи данных	100 Мбит/с
Интерфейс	Ethernet
Количество	2
Тип подключения	Гнездо RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с (полу- или полнодуплексный (автоматическое распознавание))
Интерфейс	Услуги
Количество	1
Тип подключения	Микро-USB тип B
Скорость передачи данных	макс. 115,2 кбит/с

### PROFINET

Функция устройства	Контроллер PROFINET, устройство PROFINET
Спецификация	Version 2.3
Частота обновления	мин. 32 мс (16 устройств)
	мин. 32 мс (8 устройств)
	мин. 16 мс (4 устройств)
	мин. 8 мс (2 устройств)
	мин. 4 мс (1 устройство)

### Питание

Потребляемый ток, типовой	125 мА
Потребляемый ток, макс.	160 мА
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Остаточная пульсация	± 5 %
Рассеиваемая мощность	макс. 3 Вт

### Механическая конструкция

Масса	195 г
Указания по значениям массы	со штекером и цокольным модулем
Диагностический дисплей	нет
Резервирование системы управления	нет
Функция обеспечения безопасности	нет

### Общие характеристики

Процессор	Altera Nios II 1x 100 МГц
-----------	---------------------------

# Управление - АХС 1050 - 2700988

## Технические данные

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение электромагнитных помех	Испытание на излучение помех согл. EN 61000-6-3 Класс B
Помехоустойчивость Surge	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Испытание на невосприимчивость к выбросу напряжения EN 61000-4-5/ IEC 61000-4-5 Критерий B, питающая линия постоянного тока: $\pm 0,5$ кВ/ $\pm 0,5$ кВ (симметричный/несимметричный), экран кабеля шины 1 кВ
Помехоустойчивость Burst	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Быстрые переходные процессы (всплески) согласно EN 61000-4-4/ IEC 61000-4-4 Критерий B, 2 кВ
Помехоустойчивость EF	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Электромагнитные поля согласно EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Критерий A, напряжённость поля: 10 В/м
Помехоустойчивость ESD	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD) EN 61000-4-2/ МЭК 61000-4-2 Критерий B, разряд между контактами 6 кВ, воздушный разряд 8 кВ
Защищенность от помех по цепи питания	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Защищенность от помех по цепи питания согласно EN 61000-4-6/ IEC 61000-4-6 Критерий A; испытательное напряжение 10 В
Вибрация (хранение / транспортировка)	5г
Ударопрочность	30г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида, в соответствии с МЭК 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	5г
Удары (при эксплуатации)	10г (Испытание при длительном ударном воздействии согласно DIN EN 60068-2-27)

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

# Управление - АХС 1050 - 2700988

## Сертификаты

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAA00000DF
PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2106/880590/16
BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	36433/A2 BV
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	14-20019
KR		<a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a>	HMB17372-AC002
NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	14A006
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	18-HG1767360-PDA
BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	840
RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE256518XG
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705

## Управление - АХС 1050 - 2700988

### Сертификаты

