

Управление - АХС 3050 - 2700989

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>)



Axioccontrol для управления устройствами ввода-вывода Axioline F напрямую. С 3 разъемами Ethernet для подключения дополн. децентрал. уст-в ввода-вывода через PROFINET, Modbus TCP или TCP/IP. Программирование согл. МЭК 61131-3. В комплекте с соединит. штекером и держателем маркировки.

Описание изделия

Модульный контроллер АХС 3050 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 и устройство PROFINET
- ✓ Modbus/TCP-Client
- ✓ Поддержка многочисленных протоколов, например: http, https, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP и т.д.
- ✓ Допуски на эксплуатацию в морских условиях (GL, DNV, LR, BV, RINA, ABS)
- ✓ Возможность непосредственного подсоединения в ряд до 63 модулей ввода-вывода AXIO
- ✓ Встроенный источник бесперебойного питания для целенаправленного отключения приложения
- ✓ Программирование и конфигурирование посредством USB
- ✓ Web-сервер HTML5 и JAVA
- ✓ SD-карта до 2 Гб в качестве опциональной съемной памяти для хранения параметров
- ✓ 3 интерфейса Ethernet
- ✓ Повышенная ЭМС
- ✓ Расширенный температурный диапазон от -25 до 60°C
- ✓ Встроенные технологические функции, например, быстрые счетчики, входы для инкрементального датчика и событийно управляемые задачи



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 731201
GTIN	4046356731201
Вес/шт. (без упаковки)	444,000 GRM

Управление - АХС 3050 - 2700989

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	100 мм
Высота	125,9 мм
Глубина	74 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C (до 2000 м над уровнем моря)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5 °C ... 60 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
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
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
Память для программ	4 Мбайт
Память для данных	8 Мбайт
Память для постоянного хранения данных	128 кбайт
Количество задач управления	16
Часы реального времени	да

Функция полевой шины

Количество процессных данных	макс. 4096 бит (Локальная шина Axioline F (Ввод))
	макс. 4096 бит (Локальная шина Axioline F (Выход))
	макс. 8192 бит (внутренний клиент Modbus/TCP)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 63 (на станцию)
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63 (Не превышайте максимально допустимое значение для потребляемого тока)

Интерфейсы передачи данных

Управление - АХС 3050 - 2700989

Технические данные

Интерфейсы передачи данных

Интерфейс	Локальная шина Axioline F
Количество	1
Тип подключения	Цокольный модуль
Скорость передачи данных	100 Мбит/с
Интерфейс	Ethernet
Количество	3
Тип подключения	Гнездо RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Интерфейс	Задание параметров / обслуживание / диагностика
Количество	1
Тип подключения	Микро-USB тип B
Скорость передачи данных	макс. 115,2 кбит/с
Интерфейс	Услуги
Количество	1
Тип подключения	USB, тип A, розетка

PROFINET

Функция устройства	Контроллер PROFINET, устройство PROFINET
Спецификация	Version 2.3
Частота обновления	макс. 256 оконечных устройств

Прямые входы/выходы

Наименование, вход	Вход счетчика для сигналов 24 В
Количество входов	макс. 2 (через любые цифровые входы модулей Axioline F)
Входная частота	макс. 100 кГц (с модулем AXL F DI16/1 HS 1H)

Питание

Потребляемый ток, типовой	тип. 408 мА (без E/As и $U_L = 24$ В)
Потребляемый ток, макс.	макс. 976 мА (с 2 А на $U_{\text{шины}}$ для E/As и $U_L = 24$ В)
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Остаточная пульсация	± 5 %
Рассеиваемая мощность	макс. 9,8 Вт

Механическая конструкция

Масса	444 г
Диагностический дисплей	нет
Резервирование системы управления	нет
Функция обеспечения безопасности	нет

Общие характеристики

Процессор	Intel® Atom™ E660 1x 1,3 ГГц
-----------	------------------------------

Стандарты и предписания

Управление - АХС 3050 - 2700989

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 Чувствительность к радиопомехам согл. EN 55022 Класс А
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 В, 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 В, 2 кВ
Помехоустойчивость EF	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Электромагнитные поля согласно EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Критерий А, 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 В, разряд между контактами 6 кВ, воздушный разряд 8 кВ
Защищённость от помех по цепи питания	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Защищённость от помех по цепи питания согласно EN 61000-4-6/ IEC 61000-4-6 Критерий А; 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

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Управление - АХС 3050 - 2700989

Сертификаты

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BH
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	43778/A0 BV
LR		http://www.lr.org/en	17/20072
KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	16-HG1511761-PDA
RINA		http://www.rina.org/en	ELE015216XG/001
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
EAC			EAC-Zulassung
cULus Listed			