

Управление - АХС F 2152 - 2404267

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>)



PLCnext Control для прямого управления модулями ввода-вывода Axioline F. С двумя интерфейсами Ethernet. В комплекте с соединительным штекером и цокольным модулем.

Описание изделия

Контроллер PLCnext AXS F 2152 для системы ввода-вывода Axioline: быстрый, прочный и простой. В нем последовательно реализованы максимальная производительность, простота управления и возможность использования в суровых промышленных условиях.

Преимущества для Вас

- ✓ Поддержка PROFINET
- ✓ Связь с PROFICLOUD
- ✓ Поддержка многочисленных протоколов, например: http, https, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP и т.д.
- ✓ Возможность непосредственного подсоединения в ряд до 63 модулей ввода-вывода AXIO
- ✓ 2 интерфейса Ethernet (встроенный коммутатор)
- ✓ Повышенная ЭМС
- ✓ Расширенный температурный диапазон от -25 до 60°C
- ✓ Операционная система Linux
- ✓ Поддержка языков высокого уровня



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 356280
GTIN	4055626356280
Вес/шт. (без упаковки)	225,600 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Управление - АХС F 2152 - 2404267

Технические данные

Размеры

Ширина	45 мм
Высота	126,93 мм
Глубина	75 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C до 2000 м над уровнем моря (Соблюдайте кривые)
	-25 °C ... 55 °C до 3000 м над уровнем моря (Соблюдайте кривые)
	≤ 55 °C (при макс. 1 А к U _{Bus})
	> 55 °C ... 60 °C (только в сочетании с дополнительным модулем питания Axioline F AXL F PWR 1H (арт. № 2688297))
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °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	PLCnext Engineer
	Eclipse
Поддерживаемые языки программирования	Программирование в соответствии с МЭК 61131-3
	C++
	В зависимости от производителя
Поддержка облачной обработки данных	да
Облачная платформа	Proficloud

Общие характеристики

Процессор	Arm® Cortex®-A9 2x 800 МГц
Операционная система	Linux
Оперативная память	512 Мбайт DDR3 SDRAM

Исполняющая система, соотв. МЭК-61131

Инжиниринговый инструмент	PLCnext Engineer
	Eclipse
Память для программ	8 Мбайт
Память для данных	16 Мбайт
Память для постоянного хранения данных	48 кбайт (NVRAM)
Часы реального времени	да

Функция полевой шины

Количество процессных данных	макс. 8192 бит (на станцию)
------------------------------	-----------------------------

Управление - АХС F 2152 - 2404267

Технические данные

Функция полевой шины

	макс. 4096 бит (Вход)
	макс. 4096 бит (Выход)
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

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 (дуплексный режим)

PROFINET

Функция устройства	Контроллер PROFINET, устройство PROFINET
Спецификация	Version 2.3
Частота обновления	мин. 1 мс (4 устройства)
	мин. 16 мс (64 устройства)

Механическая конструкция

Масса	215 г
Диагностический дисплей	нет
Резервирование системы управления	нет
Функция обеспечения безопасности	нет

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение электромагнитных помех	Испытание на излучение помех согл. EN 61000-6-4 Класс A
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

Управление - АХС F 2152 - 2404267

Технические данные

Стандарты и предписания

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 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 (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / ABS / DNV GL / RINA / BSH

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	18-HG1767360-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
RINA		http://www.rina.org/en	ELE256518XG
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705

Управление - АХС F 2152 - 2404267

Сертификаты

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
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
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	18-HG1767360-PDA
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
RINA		http://www.rina.org/en	ELE256518XG
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840