

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.

Характеристики товаров

- Поддержка PROFINET
- Связь с PROFICLOUD
- Поддержка многочисленных протоколов, например: http, https, FTP, SNTCP, 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)	387,000 g

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 (при 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 ENGINEER
	Eclipse (C++)
Поддерживаемые языки программирования	Программирование в соответствии с МЭК 61131-3
	C++
	В зависимости от производителя

Исполняющая система, соотв. МЭК-61131

Инжиниринговый инструмент	PC WORX ENGINEER
	Eclipse (C++)
Память для программ	4 Мбайт
Память для данных	8 Мбайт
Память для постоянного хранения данных	48 кбайт (NVRAM)
Часы реального времени	да

Функция полевой шины

Количество процессных данных	макс. 8192 бит (на станцию)
	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

Управление - АХС F 2152 - 2404267

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	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)

Питание

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC

Механическая конструкция

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

Общие характеристики

Процессор	ARM® Cortex®-A9 2x 800 МГц
-----------	----------------------------

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Разработано согласно стандарту	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2
Данные испытания	Критерий В, разряд между контактами 6 кВ, воздушный разряд 8 кВ
	Критерий А, напряжённость поля: 10 В/м
	Критерий В, 2 кВ
	Критерий В, питающая линия постоянного тока: ±0,5 кВ/±0,5 кВ (симметричный/несимметричный), экран кабеля шины 1 кВ
	Критерий А; испытательное напряжение 10 В
	Класс А
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 длительным толчком согласно EN 60068-2-29)

Environmental Product Compliance

Управление - АХС F 2152 - 2404267

Технические данные

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»

Классификация

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

Принадлежности

Принадлежности

Компоненты ввода-вывода

Модуль питания - AXL F PWR 1H - 2688297



Axioline F, Дополнительный модуль питания логической схемы U_{Bus} , макс. 4 А, степень защиты: IP20, с цокольным модулем и Axioline F штекером

Блок памяти параметров

Модуль памяти настроек программ/конфиг. данных - SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - 1043501



Модуль хранения программ и конфигураций

Управление - АХС F 2152 - 2404267

Принадлежности

Приложение для программирования

ПО - PC WORX ENGINEER 7 - 1046008



Инжиниринговая программная платформа для контроллеров автоматизированных систем Phoenix Contact. PC Worx Engineer соответствует требованиям МЭК 61131-3 и предусматривает возможность расширения функциональными дополнениями.

Запчасти

Разъем для подсоединения кабеля шины - AXL BS BK - 2701422



Цокольный модуль Axiline F для корпусов типа BK