

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN - 2701815

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>)



Шинный интерфейс F Axioline для PROFINET (включая цокольный модуль шины и штекер)

Описание изделия

Шинный интерфейс является связующим звеном между сетью PROFINET и системой Axioline F. К существующей сети Ethernet Вы можете при помощи шинного интерфейса подключить до 63 абонентов системы Axioline F

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность подключения до 63 оконечных устройств Axioline
- ✓ PROFI-safe-поддержка
- ✓ 2 разъема RJ45
- ✓ BootP и DCP
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики
- ✓ Обновляемое микропрограммное обеспечение
- ✓ Стандартная длительность цикла локальной шины Axioline F ок. 10 мкс
- ✓ Безопасная обработка аналоговых значений посредством SAFE AI и других компонентов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 845601
GTIN	4046356845601
Вес/шт. (без упаковки)	222,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	45 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	74 мм
Указание по размерам	Глубина имеет значение при использовании монтажной рейки TH 35-7.5 (согласно EN 60715).

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN - 2701815

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C (Монтажное положение: настенный монтаж на горизонтальной монтажной рейке)
	-25 °C ... 55 °C (Монтажное положение: на выбор)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Параметры подключения

Наименование	Axioline F штекер
Тип подключения	Зажимы Push-in
Указание по типу подключения	Учитывайте параметры поперечного сечения проводов, приведенные в руководстве пользователя «Axioline F: система и установка».
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Общие сведения

Тип монтажа	Установка на монтажную рейку
Вес нетто	222 г
Указания по значениям массы	со штекером и цокольным модулем
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке

Интерфейсы

Наименование	PROFINET
Количество каналов	2
Тип подключения	Гнездо RJ45
Указание по типу подключения	Autonegotiation и Autocrossing
Скорость передачи данных	100 Мбит/с (дуплексный режим)
Среда передачи	Ethernet на базе витой пары, с интерфейсом RJ45
Наименование	Локальная шина Axioline F
Тип подключения	Цокольный модуль
Скорость передачи данных	100 Мбит/с
Наименование	Услуги
Тип подключения	Микро-USB тип B

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN - 2701815

Технические данные

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Количество процессных данных	макс. 524 байт (макс. 262 байта IN - макс. 262 байта OUT)
	макс. 262 байт (Вход)
	макс. 262 байт (Выход)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 63 (на станцию)
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63

Питание электронного модуля

Потенциалы Inline

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)

Потенциалы Axioline

Наименование	Подача напряжения на логическую цепь U_L (из U_L производится питание локальной шины Axioline F U_{BUS})
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	макс. 570 мА (с 2 А на $U_{шина}$ для E/As и $U_L = 24$ В)
Потребляемая мощность	макс. 13,7 Вт (с нагрузкой 2 А на U_{BUS} для модулей ввода-вывода)
Наименование	Питание локальной шины Axioline F (U_{BUS})
Электропитание	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Источники питания	2 А
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание

Цифровые входы

Способ подключения	Зажимы Push-in
--------------------	----------------

Стандарты и предписания

Механические испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5г
	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 30г
	Продолжительная ударная нагрузка согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 10г
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

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»

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN - 2701815

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/A2 BV
LR		http://www.lr.org/en	14-20019
KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A006
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	18-HG1767360-PDA
RINA		http://www.rina.org/en	ELE256518XG
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN - 2701815

Сертификаты

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

PROFINET	Z10813
----------	--------

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

cULus Listed	
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------