

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 F Axioline. К существующей сети Ethernet Вы можете при помощи шинного интерфейса подключить до 63 абонентов системы F Axioline.

Характеристики товаров

- Возможность подключения до 63 оконечных устройств Axioline
- 2 разъема RJ45
- BootP и DHCP
- Индикаторы состояния и диагностики
- Обновляемое микропрограммное обеспечение
- Стандартная длительность цикла локальной шины Axioline F ок. 10 мкс



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 845601
Вес/шт. (без упаковки)	222.0 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	45 мм
Высота	125,9 мм
Глубина	74 мм
Указание по размерам	Глубина имеет значение при использовании монтажной рейки TH 35-7.5 (согласно EN 60715).

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)

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN - 2701815

Технические данные

Окружающие условия

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 (при 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	Axiline F штекер
Тип подключения	Технология Push in
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/kcmil, мин.	24
Сечение провода AWG/kcmil, макс.	16

Общие сведения

Масса	177 г
Указания по значениям массы	со штекером и цокольным модулем
Тип монтажа	Монтажная рейка
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Соответствие директиве по ЭМС	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD) EN 61000-4-2/ IEC 61000-4-2 Критерий В; разряд между контактами 6 кВ; воздушный разряд 8 кВ
	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
	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
	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: ±0,5 кВ/±0,5 кВ (симметричный/несимметричный); экран кабеля шины 1 кВ
	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
	Испытание на излучение помех согл. EN 61000-6-3 Чувствительность к радиопомехам согл. EN 55022 Класс В
Механические испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5г
	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 30г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
	Продолжительная ударная нагрузка согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 10г

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN - 2701815

Технические данные

Интерфейсы

Система на базе полевой шины	PROFINET
Наименование	PROFINET
Тип подключения	Гнездо RJ45, функция Autonegotiation и Autocrossing
Скорость передачи данных	100 MBit/s (Полный дуплекс)
Среда передачи	Ethernet на базе витой пары, с интерфейсом RJ45
Система на базе полевой шины	Lokalbus
Наименование	Локальная шина Axioline F
Тип подключения	Цокольный модуль
Скорость передачи данных	100 MBit/s
Наименование	Услуги
Тип подключения	Микро-USB тип B

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 63 (на станцию)
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63

Потенциалы Axioline

Подача напряжения питания логических схем U_L	24 В DC
Потребляемый ток при U_L	Тип. 105 мА (без E/As и $U_L = 24$ В)
	макс. 570 мА (с 2 А на $U_{\text{шины}}$ для E/As и $U_L = 24$ В)
Напряжение питания U_{Bus}	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Ток питания на U_{Bus}	2 А

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240490
eCl@ss 4.1	27240490
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242608
eCl@ss 6.0	27242608
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608

ETIM

ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
-------------	----------

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN - 2701815

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	39121311

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / PROFIBUS / GL / GL-SW / cULus Listed / GL

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации

UL Listed

cUL Listed

PROFIBUS

GL

GL-SW

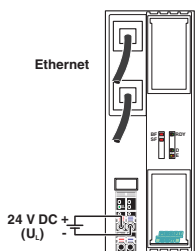
cULus Listed

GL

Чертежи

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN - 2701815

Схема подключения



Блок-схема

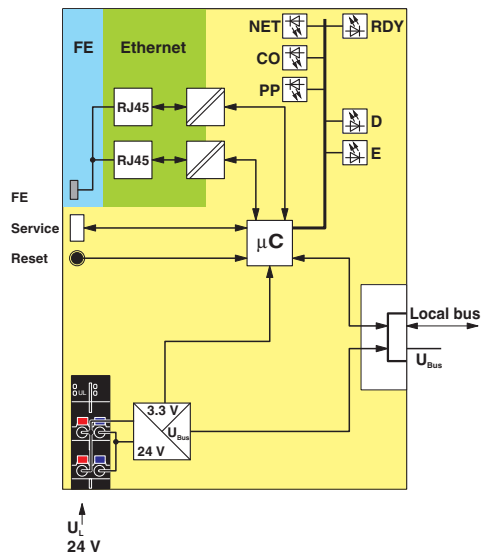


Схема внутренних соединений жазимов

Размерный чертеж

