

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN TPS - 2403869

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 можно при помощи шинного интерфейса подключить до 63 абонентов системы Axioline F. Новая версия TPS обладает классом соответствия C, сертификат на соответствие спецификации Profinet 2.3. Поддержка PROFIenergy.

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность подключения до 63 оконечных устройств Axioline
- ✓ PROFI-safe-поддержка
- ✓ Соответствие со спецификацией PROFINET V2.3
- ✓ 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 055626 345826
GTIN	4055626345826
Вес/шт. (без упаковки)	222,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN TPS - 2403869

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).

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

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN TPS - 2403869

Технические данные

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Axioline F
Тип подключения	Цокольный модуль
Скорость передачи данных	100 Мбит/с
Наименование	Услуги
Тип подключения	USB тип C

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Количество процессных данных	макс. 2024 байт (макс. 1012 байта IN - макс. 1012 байта OUT)
	макс. 1012 байт (Вход)
	макс. 1012 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
----------------	---------

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. 532 мА (с 2 А на $U_{шина}$ для E/As и $U_L = 24 В$)
Потребляемая мощность	макс. 14 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

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

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PN TPS - 2403869

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

PROFINET

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

PROFINET	Z11944
----------	--------
