

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PB - 2688530

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>)



Axioline F, Устройство сопряжения с шиной, PROFIBUS DP, Гнездо D-SUB-9, скорость передачи данных в локальной шине: 100 Мбит/с, степень защиты: IP20, с цокольным модулем и Axioline F штекером

Описание изделия

Шинный интерфейс предназначен для применения в сети PROFIBUS и является связующим звеном для соединения с системой ввода-вывода Axioline F.

К шинному интерфейсу можно подсоединять в ряд до 63 устройств Axioline F.

Для интеграции станции Axioline F в систему программирования в наличии соответствующий файл GSD.

Вы можете скачать по адресу: phoenixcontact.net/product/2688530

Преимущества для Вас

- Подключение PROFIBUS через 9-контактное гнездо D-SUB
- Гальваническая развязка между интерфейсом PROFIBUS и логической схемой
- Поворотный кодовый выключатель для настройки адреса PROFIBUS
- DP/V1 для ведущих устройств класса 1 и 2
- Скорость передачи данных PROFIBUS от 9,6 кБит/с до 12 МБит/с
- Поддержка динамической конфигурации
- Функции I&M
- Обновляемое микропрограммное обеспечение
- Стандартная длительность цикла локальной шины Axioline F ок. 10 мкс



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 712903 |
| GTIN | 4046356712903 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 175,000 GRM |

Технические данные

Размеры

| | |
|--------|----------|
| Ширина | 45 мм |
| Высота | 125,9 мм |

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PB - 2688530

Технические данные

Размеры

| | |
|----------------------|---|
| 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 | Монтажная рейка |
| Вес нетто | 175 г |
| Указания по значениям массы | со штекером и цокольным модулем |
| Диагностические сообщения | Диагностические аварийные сигналы |

Интерфейсы

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Наименование | PROFIBUS DP |
| Количество каналов | 1 |
| Тип подключения | Гнездо D-SUB-9 |
| Скорость передачи данных | 9,6 кбит/с ... 12 Мбит/с |
| Полюсов | 9 |
| Наименование | Локальная шина Axioline F |
| Тип подключения | Цокольный модуль |
| Скорость передачи данных | 100 Мбит/с |

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PB - 2688530

Технические данные

Интерфейсы

| | |
|-----------------|-----------------|
| Наименование | Услуги |
| Тип подключения | Микро-USB тип B |

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

| | |
|---|--|
| Наименование | Системные ограничения шинных интерфейсов |
| Количество процессных данных | макс. 488 байт (на станцию) |
| | макс. 244 байт (Вход) |
| | макс. 244 байт (Выход) |
| Количество параметрических данных | макс. 244 байт |
| Количество конфигурационных данных | макс. 244 байт |
| Количество поддерживаемых оконечных устройств | макс. 63 (на станцию) |
| Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине | макс. 63 |

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. 567 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 |

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, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида |
| | 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: не ограничен = EFUP-e |
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PB - 2688530

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / KR / NK / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / PROFIBUS / EAC / LR / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

| | | | |
|------------|--|---|------------------|
| DNV GL | | http://exchange.dnv.com/tari/ | TAA00000DF |
| 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 |
| 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 |
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
| PROFIBUS | | | Z02073 |

Устройство сопряжения с шиной - AXL F BK PB - 2688530

Сертификаты

| | | |
|-----|---|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|---|---------------|

| | | | |
|----|---|---|----------|
| LR |  | http://www.lr.org/en | 14-20019 |
|----|---|---|----------|

| | | |
|--------------|---|--|
| cULus Listed |  | |
|--------------|---|--|