

Устройство сопряжения с шиной - IL CO BK-XC-PAC - 2702635

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>)



Inline XC, Устройство сопряжения с шиной, CANopen®, MINI COMBICON, Исполнение для тяжелых условий эксплуатации, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с / 2 Мбит/с, степень защиты: IP20, с сетевым штекером, штекером Inline и полем для маркировки

Описание изделия

Шинный интерфейс предназначен для применения в сети CANopen® и является связующим звеном для соединения с системой ввода-вывода Inline.

К шинному интерфейсу можно подсоединять в ряд до 63 устройств Inline.

Для интеграции станции Inline в систему программирования в наличии соответствующий файл EDS.


Данный файл можно загрузить с нашего сайта phoenixcontact.net/products.

Преимущества для Вас

- ✓ Автоматическое распознавание скорости передачи данных в сети CANopen®
- ✓ Программируемые режимы для обработки ошибок
- ✓ Аварийные сообщения
- ✓ Встроенный нагрузочный резистор с возможностью включения или отключения посредством DIP-переключателя
- ✓ Одновременная поддержка двух SDO-серверов
- ✓ Режим запуска: событие, таймер, удаленный запрос
- ✓ Защита узла и жизни
- ✓ Пульс
- ✓ Подключение к CANopen® при помощи 5-полюсных разъемов MINI COMBICON
- ✓ Пригодно для особо тяжелых условий эксплуатации
- ✓ Расширенный диапазон температуры -40 °C ... +70 °C (см. главу "Успешно протестированы: использование при экстремальных окружающих условиях" в паспорте)
- ✓ Лакированные печатные платы



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 055626 357546 |
| GTIN | 4055626357546 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 169,000 GRM |

Устройство сопряжения с шиной - IL CO BK-XC-PAC - 2702635

Технические данные

Указание

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

Размеры

| | |
|----------------------|-----------------|
| Ширина | 40 мм |
| Высота | 119,4 мм |
| Глубина | 71,5 мм |
| Указание по размерам | Размеры корпуса |

Окружающие условия

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 55 °C (Стандартный) |
| | -40 °C ... 70 °C (Расширенный, см. главу «Успешно протестировано: использование в экстремальных окружающих условиях» в паспорте.) |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2) |
| Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка) | 10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2) |
| 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 |

Общие сведения

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Тип монтажа | Монтажная рейка |
| Вес нетто | 169 г |
| Указания по значениям массы | со штекером |
| Диагностические сообщения | Ошибка CRC Оповещение об аварийном объекте |
| | Ошибка периферийного устр-а Оповещение об аварийном объекте |
| | Ошибка питания Оповещение об аварийном объекте |
| | Ошибка изменения модуля Оповещение об аварийном объекте |
| | Неактивная локальная шина Оповещение об аварийном объекте |
| | Ошибка соединения Inline Оповещение об аварийном объекте |
| | Ошибочные циклы Inline Оповещение об аварийном объекте |

Интерфейсы

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование | CANopen® |
| Количество каналов | 1 |
| Тип подключения | MINI COMBICON |
| Скорость передачи данных | 1 Мбит/с, 800 кбит/с, 500 кбит/с, 250 кбит/с, 125 кбит/с, 50 кбит/с, 20 кбит/с, 10 кбит/с (настройка с помощью DIP-переключателя или автоматическое распознавание) |
| Полюсов | 5 |
| Наименование | Локальная шина Inline |
| Тип подключения | Распределитель Inline |

Устройство сопряжения с шиной - IL CO BK-XC-PAC - 2702635

Технические данные

Интерфейсы

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Скорость передачи данных | 500 кбит/с / 2 Мбит/с (автоматическое распознавание, без комбинированной системы) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

| Наименование | Системные ограничения шинных интерфейсов |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Количество процессных данных | макс. 512 байт (Сумма входов и выходов при 64 PDO по 8 байт) |
| Количество поддерживаемых оконечных устройств | макс. 63 (на станцию) |
| Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине | макс. 63 |
| Количество оконечных устройств с каналом параметров | макс. 16 |
| Количество поддерживаемых ответвительных клемм с отводом для удаленной шины | 0 |
| Наименование | CANopen® |
| Профиль устройства | CiA 401 V3.0 |

Потенциалы Inline

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование | Питание устройства сопряжения с шиной U_{BK} ; от цепи питания устройства сопряжения с шиной питание также подается на логическую схему U_L (7,5 В) и аналоговую цепь U_{ANA} (24 В). |
| Электропитание | 24 В DC |
| Диапазон напряжения питания | 19,2 В DC ... 30 В DC (С помощью штекера Inline) |
| Потребляемый ток | тип. 51 мА (оконечные устройства локальной шины не подключены) |
| | макс. 0,9 А (С подсоединением максимального количества клемм ввода-вывода) |
| Наименование | Питание логической схемы (U_L) |
| Электропитание | 7,5 В DC $\pm 5\%$ |
| Источники питания | макс. 0,8 А |
| Потребляемая мощность | тип. 1,3 Вт (Прибор, общ.) |
| Наименование | Питание аналоговых модулей (U_{ANA}) |
| Электропитание | 24 В DC |
| Диапазон напряжения питания | 19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации) |
| Источники питания | макс. 0,5 А DC |
| Наименование | Напряжение питания главной цепи (U_M) |
| Электропитание | 24 В DC |
| Диапазон напряжения питания | 19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации) |
| Источники питания | макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$) |
| Наименование | Питание сегментных цепей (U_S) |
| Электропитание | 24 В DC |
| Диапазон напряжения питания | 19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации) |
| Источники питания | макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$) |
| Потребляемая мощность | тип. 1,3 Вт (Прибор, общ.) |

Устройство сопряжения с шиной - IL CO BK-XC-PAC - 2702635

Технические данные

Стандарты и предписания

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Степень защиты | III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1 |
|----------------|--------------------------------------|

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е |
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

| | | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

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