

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL CAN-MA-XC-PAC - 2701160

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>)



Функциональный клеммный модуль Inline, исполнение для тяжелых условий эксплуатации, для подключения системной шины CAN, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и маркировочные полосы)

На рисунке изображено стандартное изделие

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

Они обеспечивают возможность сопряжения системы CANBus нижнего уровня со станцией Inline и таким образом с используемой шинной системой.

Внутри станции Inline клеммный модуль функционирует как ведущее устройство CAN для CAN-системы нижнего уровня.

Специальные инженерные решения и испытания позволяют использовать клеммы в экстремальных условиях окружающей среды.

Особенности CAN

- CAN-Master
- Протокол: прозрачный режим
- Скорость передачи данных: макс. 1 Мбит/с
- Обмен диагностическими сообщениями и сообщениями об ошибках через слово состояния

Особенности локальной шины

- Скорость передачи 500 кбит/с
- Максимальный размер пакета данных 2 x 64 байт (= 128 байт = 64 слова)
- Ширина канала данных: 126 байт
- Ширина слова команды/состояния: 2 байта

Общие особенности

- Последовательный интерфейс с подключенным модулем памяти для хранения конфигурационных данных
- DIP-переключатель для установки размера пакета данных
- Индикаторы состояния и диагностики на месте

Преимущества для Вас

- ✓ Простой в применении программный инструмент для конфигурирования CAN-сетей независимо от системы управления
- ✓ Последовательный интерфейс (S-порт) с накопителем для безопасного хранения параметров конфигурации
- ✓ Прозрачный режим
- ✓ Скорость передачи данных от 10 кбит/с до 1 Мбит/с
- ✓ Наименьший пакет данных: 1 байт
- ✓ Максимальный размер пакета данных 2 x 64 байт (= 128 байт = 64 слова)
- ✓ DIP-переключатели для установки размера пакета данных
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики
- ✓ 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

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL CAN-MA-XC-PAC - 2701160

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 713856
GTIN	4046356713856
Вес/шт. (без упаковки)	108,700 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	12,2 мм
Высота	136,8 мм
Глубина	71,5 мм

Параметры подключения

Наименование	Соединительный штекер Inline
Тип подключения	Пружинный зажим
Сечение жесткого проводника мин.	0,08 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

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)	-25 °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)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL CAN-MA-XC-PAC - 2701160

Технические данные

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	108,7 г

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Axioline F
Тип подключения	Цокольный модуль
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Интерфейс	Шина CAN
Тип подключения	Экранированный штекер Inline
Количество каналов	1
Поддерживаемые протоколы	CAN
Интерфейс	Шина CAN

Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	тип. 110 мА макс. 115 мА
Наименование	Напряжение питания главной цепи (U_M)
Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	тип. 10 мА макс. 12 мА
Потребляемая мощность	тип. 1,06 Вт

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 24 В U_M , шина, логическая схема / интерфейс CAN 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В U_M , шина, логическая схема / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Интерфейс CAN/ заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL CAN-MA-XC- PAS - 2701160

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 140324

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>