

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/F-2MBD-PAC - 2878735

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>)



Клеммный модуль аналогового ввода Inline для тензометрического датчика, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), скорость передачи данных 2 Мбод, 2 входа (каналы быстрой передачи), 4- и 6-проводная схема подключения

Преимущества для Вас

- ✓ 2 быстрых входа для ТМД
- ✓ Подключение ТМД по 6- и 4-проводной схеме
- ✓ Подача напряжения питания датчиков с клеммы, внешний источник питания не требуется
- ✓ Коммуникация на выбор, используя технологические данные или канал параметров (PCP)
- ✓ Независимое параметрирование каналов по шинной системе
- ✓ Обновление технологических данных в синхронизации с шиной
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 996437
GTIN	4017918996437
Вес/шт. (без упаковки)	190,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	48,8 мм
Высота	136 мм
Глубина	71,5 мм

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/F-2MBD-PAC - 2878735

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 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

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	190 г
Режим работы	Режим передачи процессных данных (3 слова), PCP с 1 словом
Диагностические сообщения	Исчезновение напряжения питания U_{ANA} Сообщение об ошибке в процессных данных
	Сбой или недостаточное напряжение питания логических схем U_L Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	Ошибка периферийного устр-а Сообщение об ошибке в процессных данных

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
Количество каналов	2
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	2 Мбит/с
Среда передачи	Медь

Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	тип. 100 мА
	макс. 110 мА
Наименование	Питание аналоговых модулей (U_{ANA})
Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	тип. 8 мА (без тензометрического датчика)
	тип. 32 мА (с максимальной нагрузкой 58,3 Ом при $U_B = 5$ В)
Потребляемая мощность	тип. 0,94 Вт (Прибор в номинальном режиме работы)

Аналоговые входы

Описание входа	Входные каналы для тензометрического датчика
Количество входов	2

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/F-2MBD-PAC - 2878735

Технические данные

Аналоговые входы

Способ подключения	6- или 4-жильный экранированный кабель с попарной скруткой жил
Разность потенциалов на переключке U_d	Диапазон измерений определяется выбором параметра и тока переключки
Разность потенциалов на переключке U_0	3,3 В
Параметры	+1 мВ/В, +2 мВ/В, +3 мВ/В, +4 мВ/В
	± 1 мВ/В, ± 2 мВ/В, ± 3 мВ/В, ± 4 мВ/В
Представление измеренного значения	15 бит + знаковый разряд

Аналоговые выходы

Описание выходов	Выход напряжения
Количество выходов	2
Импеданс	> 58,3 Ω (типично; допустимое полное сопротивление DMS)
Выходное напряжение	5 В
	3,3 В
Выходной ток	тип. 55 мА (при $U_V = 3,3$ В)
	тип. 85 мА (при $U_V = 5$ В)

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Логическая цепь / аналоговое периферийное устройство (цифровое устройство развязки) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Функциональное заземление / аналоговое периферийное устройство (изоляционный промежуток) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Логическая схема / функциональное заземление (изоляционный промежуток) 500 В AC 50 Гц 1 мин.

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
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

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/F-2MBD-PAC - 2878735

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Recognized



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

cUL Recognized



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

cULus Recognized

