Клеммы Inline - IB IL AI 4/I-PAC - 2700458

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, Клемма аналогового ввода, Аналоговые входы: 4, 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, Способ подключения: 2-проводная схема, Скорость передачи данных в локальной шине 500 кбит/с, Степень защиты IP20, вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Характеристики товаров

- 4 аналоговых дифференциальных каналов ввода для подключения сигналов тока
- 2-проводная схема подключения датчиков
- Диапазоны тока: 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА
- Определение среднего значения входов
- Обновление процессных данных всех каналов за 250 мкс
- Индикаторы состояния и диагностики

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 046356 566544
GTIN	4046356566544
Вес/шт. (без упаковки)	66,000 g

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	12,2 мм
Высота	119,8 мм
Глубина	71,5 мм
Указание по размерам	Размеры корпуса

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C

Клеммы Inline - IB IL AI 4/I-PAC - 2700458

Технические данные

Окружающие условия

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)
Давление воздуха (при 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	66 г
Указания по значениям массы	со штекером
Диагностические сообщения	Отказ питания внутренних периферийных устройств Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	Отказ питания периферийных устройств Сообщение в виде диагностического кода (в формате IB IL)
	Значения выше или ниже диапазона измерений Сообщение в виде диагностического кода (в формате IB IL)
	Конфигурация недействительна Сообщение в виде диагностического кода (в формате IB IL)

Интерфейсы

Система на базе полевой шины	Lokalbus
Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Среда передачи	Медь

Питание электронного модуля

Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В

Потенциалы Inline

Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В DC
	Тип. 55 мА
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Потребляемый ток при U_{ANA}	Тип. 30 мА
Потребляемая мощность	Тип. 0,94 Вт (всего)

Аналоговые входы

Описание входа	Дифференциальные входы, ток
Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	4
Тип подключения	Штекер Inline
Способ подключения	2-проводная схема
Время цифроаналогового преобразования	макс. 6,5 мкс
Разрешение АЦП	12 бит

Клеммы Inline - IB IL AI 4/I-PAC - 2700458

Технические данные

Аналоговые входы

Предельная частота (3 дБ)	300 Гц
Форматы данных	IB IL, совместим с S7
Разрешение измеренного значения	13 бит (12 бит + плюс знаковый разряд)
Представление измеренного значения	13 бит (12 бит + плюс знаковый разряд)
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
Входное сопротивление, вход тока	Тип. 113 Ω
Фильтрация	Формирование среднего значения выше 4, 16 или 32 или его отсутствие

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 5 В входной удаленной шины / питание 7,5 В (логическая схема) 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Питание 5 В выходной удаленной шины / питание 7,5 В (логическая схема) 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Питание 7,5 В (логическая схема шины), питание 24 В U_{ANA} / периферийные устр-ва 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Питание 7,5 В (логическая схема шины), питание 24 В U_{ANA} / Заземление 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Периферийное устройство / заземление 500 В AC 50 Гц 1 минута

Стандарты и предписания

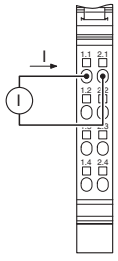
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

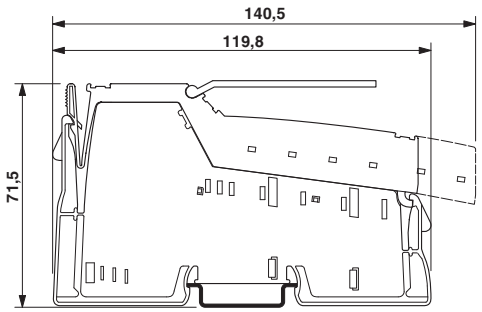
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Чертежи

Схема подключения



Чертеж



Клеммы Inline - IB IL AI 4/I-PAC - 2700458

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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

Клеммы Inline - IB IL AI 4/I-PAC - 2700458

Сертификаты

EAC		EAC-Zulassung

cULus Listed	

Принадлежности

Принадлежности

Клеммы-отводы

Соединительные клеммы - AK 4 - 0404017



Соединительные клеммы, Тип подключения Винтовые зажимы, Сечение: 0,5 мм² - 6 мм², Ширина: 7 мм, Цвет: серебристый

Опора

Опора - AB-SK - 3025341



Опора для общей шины

Опора - AB-SK 65 - 3026489



Опора, Опора для сборной шины, устанавливается с интервалом 20 см, Длина: 95,5 мм, Ширина: 6,2 мм, Цвет: серый

Опора - AB-SK/E - 3026476



Опора, Опора для сборной шины, устанавливается с интервалом 20 см, Длина: 10 мм, Ширина: 56 мм, Высота: 20 мм, Цвет: серебристый

Клеммы Inline - IB IL AI 4/I-PAC - 2700458

Принадлежности

Монтажная клемма

Соединительные клеммы - AKG 4 GNYE - 0421029



Соединительные клеммы, Тип подключения Винтовые зажимы, Сечение: 0,5 мм² - 6 мм², Ширина: 7 мм, Цвет: желто-зел.

Соединительные клеммы - AKG 4 BK - 0421032



Соединительные клеммы, Тип подключения Винтовые зажимы, Сечение: 0,5 мм² - 6 мм², Ширина: 7 мм, Цвет: черный

Шина нейтрали

Шина нейтрали - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



Общая шина нейтрали, 3 мм x 10 мм, длина: 1000 мм

Зажим для экрана

Зажим для экрана - SK 8 - 3025163



Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с общей шиной, переходное сопротивление < 1 мΩ

Зажим для экрана - SK 14 - 3025176



Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с общей шиной, переходное сопротивление < 1 мΩ

Клеммы Inline - IB IL AI 4/I-PAC - 2700458

Принадлежности

Зажим для экрана - SK 20 - 3025189



Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с общей шиной, переходное сопротивление < 1 мΩ

Зажим для экрана - SK 35 - 3026463



Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с общей шиной, переходное сопротивление < 1 мΩ

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com