

Клеммы Inline - IB IL AI 2-HART-PAC - 2862149

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: 2, 4 мА ... 20 мА, 0 мА ... 25 мА, способ подключения: 2-проводная схема, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, Функциональность HART, Протокол передачи данных HART, степень защиты: IP20, включая штекеры Inline и поля для маркировки

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

Она предлагает возможность коммуникации с интеллектуальными полевыми устройствами по стандартизированным протоколам связи INTERBUS и HART. Одновременно допускается обмен аналоговыми и цифровыми данными. Аналоговый сигнал передает производственную информацию. Промодулированный цифровой сигнал позволяет одновременно наладить двунаправленную передачу данных с HART-совместимым датчиком.

Преимущества для Вас

- Два входа дифференциальных сигналов для датчиков тока
- Подключение датчиков с 2-проводной технологией (активные и пассивные датчики)
- Диапазоны тока: 4 мА ... 20 мА, 0 мА ... 25 мА
- Оба канала предварительно настроены на диапазон измерений 4 мА ... 20 мА и формат IB IL
- Передача данных по протоколу HART с PCP
- Отображение измеренных значений возможно в трех различных форматах
- Разрешение в зависимости от формата изображения и диапазона измерений
- Регистрация измерительных значений с разрешением 16 бит
- Возможность установки точечных и многоточечных соединений
- Возможность подключения ручного пульта управления
- Возможность подключения до 5 оконечных устройств HART на каждый канал
- Рабочие режимы: режим полинга и пакетный режим
- Поддержка FDT/DTM

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 918835
GTIN	4017918918835
Вес/шт. (без упаковки)	134,000 GRM

Клеммы Inline - IB IL AI 2-HART-PAC - 2862149

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	48,8 мм
Высота	135 мм
Глубина	71,5 мм

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	134 г
Режим работы	Режим передачи процессных данных (2 слова), РСР с 2 словами
Диагностические сообщения	Отказ питания внутренних периферийных устройств да
	Ошибка периферийного устр-а Сообщение об ошибке в процессных данных
	Ошибка пользователя Сообщение об ошибке в процессных данных

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
Количество каналов	2
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Среда передачи	Медь

Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	тип. 95 мА
	макс. 110 мА
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)
Потребляемый ток	тип. 50 мА
	макс. 150 мА

Клеммы Inline - IB IL AI 2-HART-PAC - 2862149

Технические данные

Потенциалы Inline

Потребляемая мощность	тип. 1,9 Вт
-----------------------	-------------

Аналоговые входы

Описание входа	Дифференциальные входы, ток
Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	2
Тип подключения	Экранированный штекер Inline
Способ подключения	2-проводная схема
Указание по технологии подключения	экранирован.
Время цифроаналогового преобразования	около 10 мкс (синхронно с шиной)
Разрешение АЦП	16 бит
Предельная частота (3 дБ)	25 Гц
Наименование защиты	Защита от перенапр.
Форматы данных	IB IL, нормированная форма представления, PIO
Принцип измерения	Последовательное приближение
Разрешение измеренного значения	16 бит (15 бит + знак)
Представление измеренного значения	16 бит с дополнением до двух
Входной сигнал тока	4 мА ... 20 мА
	0 мА ... 25 мА
Входное сопротивление, вход тока	250 Ω
Диапазон синфазного напряжения, сигнал - общий проводник	40 В (между токовым входом и функциональным заземлением)

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 7,5 В (логическая схема шины), питание 24 В U _{ANA} / периферийные устр-ва 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 7,5 В (логическая схема шины), питание 24 В U _{ANA} / Заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Периферийное устройство / заземление 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

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

Сертификаты

Сертификаты

Клеммы Inline - IB IL AI 2-HART-PAC - 2862149

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / ATEX / UL Listed / cUL 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			
------------------	---	--	--
