

Клеммы Inline - IB IL AI 4/EF-PAC - 2878447

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 В ... 5 В, -5 В ... 5 В, 0 В ... 10 В, -10 В ... 10 В, 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, -20 мА ... 20 мА, способ подключения: 2-, 3-, 4-проводной, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, степень защиты: IP20, включая штекеры Inline и поля для маркировки

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.
Она служит для регистрации аналоговых сигналов напряжения и тока.

Преимущества для Вас

- ✓ Быстрое обновление – макс. 1 мс для всех каналов
- ✓ Цепь питания датчика со встроенной поканальной защитой от коротких замыканий и перегрузок
- ✓ Резервирование входных значений в синхронизации с шиной и с незначительными фазовыми флуктуациями (< 10 мкс)
- ✓ Регистрация измерительных значений с разрешением 16 бит
- ✓ 4 входа дифференциальных сигналов
- ✓ 2-, 3- и 4-проводная схема подключения датчиков
- ✓ Диапазоны тока: 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, ±20 мА
- ✓ Диапазоны напряжения: 0 В ... 10 В, ±10 В, 0 В ... 5 В, ±5 В
- ✓ Короткое замыкание
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 996376
GTIN	4017918996376
Вес/шт. (без упаковки)	210,000 GRM

Технические данные

Размеры

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

Клеммы Inline - IB IL AI 4/EF-PAC - 2878447

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 % (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	210 г
Указания по значениям массы	со штекером
Режим работы	Режим передачи процессных данных (5 слов), PCP с 1 словом

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
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. 85 мА
	макс. 100 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. 13 мА
	макс. 20 мА
Наименование	Напряжение питания главной цепи (U_M)
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	0 А
	макс. 200 мА

Аналоговые входы

Описание входа	Дифференциальный вход, вкл. источник питания (24 В DC)
Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	4
Тип подключения	Экранированный штекер Inline

Клеммы Inline - IB IL AI 4/EF-PAC - 2878447

Технические данные

Аналоговые входы

Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Указание по технологии подключения	экранирован.
Время цифроаналогового преобразования	макс. 10 мкс
Разрешение АЦП	16 бит
Предельная частота (3 дБ)	500 Гц
Наименование защиты	Защита от бросков тока при переходных процессах
	Защита от перегрузки
Форматы данных	IB IL, IB ST, нормированная форма представления, совместимость с S7
Разрешение измеренного значения	16 бит (15 бит + знак)
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
	-20 мА ... 20 мА
Входное сопротивление, вход тока	около 110 Ω
Входной сигнал напряжения	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
Входное сопротивление, вход напряжения	300 кΩ

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 5 В входной удаленной шины / питание 7,5 В (логическая схема) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В выходной удаленной шины / питание 7,5 В (логическая схема) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	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

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

Сертификаты

Сертификаты

Клеммы Inline - IB IL AI 4/EF-PAC - 2878447

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / BSH / BV / LR / ABS / BSH / RINA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BN
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	658
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	Anwenderhinweis
RINA		http://www.rina.org/en	ELE183315XG
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
EAC			EAC-Zulassung

Клеммы Inline - IB IL AI 4/EF-PAC - 2878447

Сертификаты

cULus Recognized



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