

Клеммы Inline - IB IL 24 DO 4-XC-PAC - 2701155

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 XC, Клемма цифрового вывода, Цифровые выходы: 4, 24 В DC, 500 мА, способ подключения: 3-проводная схема, Исполнение для тяжелых условий эксплуатации, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, степень защиты: IP20, вкл. штекер Inline и поле для маркировки

На рисунке изображено стандартное изделие

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

Она служит для вывода цифровых сигналов.

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

Преимущества для Вас

- ✓ 4 цифровых выхода
- ✓ 2- и 3-проводная схема подключения исполнительных устройств
- ✓ Номинальный ток на каждом выходе: 500 мА
- ✓ Полный ток клеммного модуля: 2 А
- ✓ выходы с защитой от коротких замыканий и перегрузок
- ✓ 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

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 713818
GTIN	4046356713818
Вес/шт. (без упаковки)	66,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Клеммы Inline - IB IL 24 DO 4-XC-PAC - 2701155

Технические данные

Размеры

Ширина	12,2 мм
Высота	140,5 мм
Глубина	71,5 мм
Указание по размерам	Размеры корпуса

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)	-40 °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	66 г
Указания по значениям массы	со штекером
Режим работы	Режим передачи данных процесса (4 бит)
Диагностические сообщения	Короткое замыкание / перегрузка цифровых выходов Выдача сообщений об ошибках в виде диагностических кодов (шина), а также индикация с помощью светодиода (D) модуля (мигает с частотой 2 Гц)

Интерфейсы

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

Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	макс. 44 мА
Наименование	Питание сегментных цепей (U_S)
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	макс. 2 А
	0 А

Цифровые выходы

Клеммы Inline - IB IL 24 DO 4-XC-PAC - 2701155

Технические данные

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	3-проводная схема
Количество выходов	4
Наименование защиты	Защита от перегрузки, защита выходов от короткого замыкания
Выходное напряжение	24 В DC ($U_S - 1 В$)
Максимальный пусковой ток	макс. 1,5 А (в течение 20 мс)
Номинальное напряжение	24 В DC (Разность напряжений при $I_{Nenn} \leq 1 В$)
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Максимальный выходной ток на 1 модуль	2 А
Номинальная индуктивная нагрузка	12 ВА (1,2 Гн, 50 Ω)
Номинальная нелинейная нагрузка	12 Вт
Номинальная активная нагрузка	12 Вт (48 Ω)

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 (периферийное устройство) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (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

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Клеммы Inline - IB IL 24 DO 4-XC-PAC - 2701155

Сертификаты

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

