

## Клемма Inline-ME - IB IL 24 DI 16-ME - 2897156

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 цифрового ввода, Цифровые входы: 16, 24 В DC, способ подключения: 3-проводная схема, 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 цифровых сигналов.

### Преимущества для Вас

- ✓ 16 цифровых входов
- ✓ 2- и 3-проводная схема подключения датчиков
- ✓ Максимально допустимый ток нагрузки для каждого датчика: 250 мА
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 4 stk                                                                                                   |
| Минимальный объем заказа | 4 stk                                                                                                   |
| GTIN                     | <br>4 046356 148207 |
| GTIN                     | 4046356148207                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 122,000 GRM                                                                                             |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Ширина               | 48,8 мм         |
| Высота               | 119,8 мм        |
| Глубина              | 71,5 мм         |
| Указание по размерам | Размеры корпуса |

## Клемма Inline-ME - IB IL 24 DI 16-ME - 2897156

### 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                   | 122 г           |
| Указания по значениям массы | без штекера     |

#### Интерфейсы

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Наименование             | Локальная шина Inline                   |
| Количество каналов       | 2                                       |
| Тип подключения          | Распределитель Inline                   |
| Скорость передачи данных | 500 кбит/с (автоматическое опознавание) |

#### Потенциалы Inline

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                | Питание логической схемы ( $U_L$ )                                     |
| Электропитание              | 7,5 В DC                                                               |
| Потребляемый ток            | макс. 60 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. 4 А                                                              |
|                             | 0 А                                                                    |

#### Цифровые входы

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Наименование, вход                      | Цифровые входы                                      |
| Описание входа                          | EN 61131-2 Тип 1                                    |
| Тип подключения                         | Пружинный зажим                                     |
| Способ подключения                      | 3-проводная схема                                   |
| Количество входов                       | 16                                                  |
| Время срабатывания, типовое             | < 1 мс                                              |
| Наименование защиты                     | Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки |
| Входное напряжение                      | 24 В DC                                             |
| Диапазон входных напряжений, сигнал "0" | -3 В DC ... 5 В                                     |
| Диапазон входных напряжений, сигнал "1" | 15 В DC ... 30 В DC                                 |
| Номинальный входной ток при $U_{IN}$    | мин. 3 мА (при номинальном напряжении)              |

#### Разделение потенциалов

## Клемма Inline-ME - IB IL 24 DI 16-ME - 2897156

### Технические данные

#### 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

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| 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 / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 140324 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 140324 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|     |                                                                                     |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

## Клемма Inline-ME - IB IL 24 DI 16-ME - 2897156

### Сертификаты

cULus Recognized



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