

## Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

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: 32, 24 В DC, способ подключения: 1-проводной кабель, 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

- ✓ 32 цифровых входа
- ✓ 1-проводная схема подключения датчиков



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 017918 907594 |
| GTIN                   | 4017918907594                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 192,410 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 |

#### Окружающие условия

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -25 °C ... 55 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -25 °C ... 85 °C |

# Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

## Технические данные

### Окружающие условия

|                                                           |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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)                     |
|                                                           | 80 кПа ... 106 кПа (до 3000 м выше нормального нуля, в зоне ATEX 2) |
| 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                   | 192,41 г                                 |
| Указания по значениям массы | со штекером                              |
| Режим работы                | Режим передачи данных процесса (2 слова) |
| Диагностические сообщения   | Нет                                      |

### 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. 90 мА                                                            |
| Потребляемая мощность       | макс. 0,675 Вт                                                         |
| 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. 50 мА                                                            |
| Потребляемая мощность       | макс. 2,16 Вт (Весь модуль)                                            |

### Цифровые входы

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Наименование, вход                      | Цифровые входы                                      |
| Описание входа                          | EN61131-2, тип 1                                    |
| Тип подключения                         | Пружинный зажим                                     |
| Способ подключения                      | 1-проводной кабель                                  |
| Количество входов                       | 32                                                  |
| Время срабатывания, типовое             | 2 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 DC                                  |

## Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

### Технические данные

#### Цифровые входы

|                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Диапазон входных напряжений, сигнал "1"                      | 15 В DC ... 30 В DC |
| Номинальный входной ток при $U_{IN}$                         | тип. 2,8 мА         |
| Типичный входной ток одного канала                           | 2,8 мА              |
| Времена задержки срабатывания при изменении сигнала с 0 на 1 | 2 мс                |
| Времена задержки срабатывания при изменении сигнала с 1 на 0 | 4 мс                |

#### Разделение потенциалов

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Испытательный участок | 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.                            |
|                       | Питание 7,5 В (логическая схема шины) / 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-е   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Подробности сертификации

|        |                                                                                     |                                                                           |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAA00000BN |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|

## Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

### Сертификаты

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| BV               |    | <a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a> | 21595/B0 BV      |
| LR               |    | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>                                                                                                                                                                       | 08/20033         |
| ABS              |                                                                                     | <a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>                                                                                                                       | 17-HG1621871-PDA |
| BSH              |                                                                                     | <a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>                                                                                                                                                   | Anwenderhinweis  |
| 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    |
| cULus Recognized |  |                                                                                                                                                                                                                               |                  |