

## Клеммы Inline - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

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 ECO, Клемма аналогового вывода, Аналоговые выходы: 4, 4 мА ... 20 мА, способ подключения: 2-проводная схема, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, степень защиты: IP20, Включая штекер Inline

### Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

Он служит для вывода аналоговых сигналов тока.

Данные вывода отображаются в стандартизированном формате.

Клеммные модули Inline ECO имеют допуск на использование при температуре от 0 °C до +55 °C. В объем поставки входят электронный блок и штекер Inline.

### Преимущества для Вас

- ✓ 4 аналоговых канала вывода
- ✓ 2-проводная схема подключения исполнительных элементов
- ✓ Диапазоны тока: 4 мА ... 20 мА
- ✓ Формат данных: нормированная форма представления
- ✓ Разрешение: 12 бит
- ✓ Диагностический индикатор

**RoHS**

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 055626 204499 |
| GTIN                   | 4055626204499                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 84,100 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

|        |          |
|--------|----------|
| Ширина | 12,2 мм  |
| Высота | 119,8 мм |

# Клеммы Inline - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

## Технические данные

### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Глубина | 71,5 мм |
|---------|---------|

### Окружающие условия

|                                                           |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)           | 0 °C ... 55 °C (см. таблицу «Изменение характеристик» в техпаспорте) |
| 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                   | 84,1 г                                                                                                        |
| Указания по значениям массы | со штекером                                                                                                   |
| Диагностические сообщения   | Отказ питания внутренних периферийных устройств Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения |
|                             | Ошибка контрольной суммы Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения                        |

### 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 <sub>L</sub> )                             |
| Электропитание              | 7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)                             |
| Потребляемый ток            | тип. 40 мА                                                             |
|                             | макс. 50 мА                                                            |
| Наименование                | Питание аналоговых модулей (U <sub>ANA</sub> )                         |
| 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            | тип. 65 мА                                                             |
|                             | макс. 85 мА                                                            |
| Потребляемая мощность       | тип. 1,8 Вт                                                            |

### Аналоговые выходы

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Количество выходов                 | 4                                 |
| Способ подключения                 | 2-проводная схема                 |
| Указание по технологии подключения | экранированный, с парной скруткой |
| Наименование, выход                | Аналоговые выходы                 |

## Клеммы Inline - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

### Технические данные

#### Аналоговые выходы

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Разрешение АЦП                           | 12 бит                                              |
| Наименование защиты                      | Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки |
|                                          | Защита от бросков тока при переходных процессах     |
| Защитная цепь / модуль                   | электронный                                         |
|                                          | Стабилитроны                                        |
| Форматы данных                           | нормированная форма представления                   |
| Представление выходного значения         | 16 бит                                              |
| Обновление данных процесса               | < 10 мс                                             |
| Выходной сигнал, ток                     | 4 мА ... 20 мА                                      |
| Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока | < 300 Ω                                             |
| Точность                                 | тип. 0,1 %                                          |
|                                          | макс. 0,3 %                                         |

#### Разделение потенциалов

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Испытательный участок | Логика шины (локальная шина, обеспечение логических схем) 500 В AC 50 Гц 1 мин. |
|                       | Аналоговые периферийные устройства 500 В AC 50 Гц 1 мин.                        |
|                       | Заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.                                                |

#### Стандарты и предписания

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| 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

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

## Клеммы Inline - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

### Сертификаты

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cULus Listed

