

## Устройство сопряжения - FB-ISO - 2316064

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>)



Устройство сопряжения для Foundation Fieldbus и PROFIBUS PA. Оно обеспечивает искробезопасное подключение оконечного устройства в соответствии со стандартом FISCO.

### Преимущества для Вас

☒ Полевые барьеры



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                             |
| GTIN                   | <br>4 0 4 6 3 5 6 4 6 6 1 4 1 |
| GTIN                   | 4046356466141                                                                                                     |
| Вес/шт. (без упаковки) | 132,100 GRM                                                                                                       |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Ширина  | 17,5 мм |
| Высота  | 89,7 мм |
| Глубина | 70,4 мм |

#### Окружающие условия

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)      | -40 °C ... 60 °C                           |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)    | -40 °C ... 85 °C                           |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 10 % ... 95 % (без образования конденсата) |
| Степень защиты                                       | IP20                                       |

#### Общие сведения

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| гальваническая развязка | 500 В перем. тока (между входом и выходом, типовое испытание) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|

# Устройство сопряжения - FB-ISO - 2316064

## Технические данные

### Общие сведения

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Монтажное положение | На горизонтальную DIN-рейку NS 35 в соответствии с EN 60715 |
| Вес нетто           | 132,1 г                                                     |
| Цвет                | зеленый                                                     |
| Соответствие нормам | Соответствие требованиям ЕС, в дополнение к EN 61326        |

### Питание

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Диапазон напряжения питания | 17 В DC ... 32 В DC (Вход на стороне магистральной линии) |
| Потребляемый ток, типовой   | 10 мА                                                     |

### Последовательный интерфейс

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Интерфейс 1                       | Foundation Fieldbus и сегмент PROFIBUS PA               |
| Тип подключения                   | Вставные винтовые клеммы COMBICON для любых ответвлений |
| Сечение жесткого проводника мин.  | 0,2 мм <sup>2</sup>                                     |
| Сечение жесткого проводника макс. | 2,5 мм <sup>2</sup>                                     |
| Сечение гибкого проводника мин.   | 0,2 мм <sup>2</sup>                                     |
| Сечение гибкого проводника макс.  | 2,5 мм <sup>2</sup>                                     |
| Сечение провода AWG мин.          | 24                                                      |
| Сечение провода AWG макс.         | 12                                                      |
| Выходное номинальное напряжение   | ≥ 10 В (Профессиональные ответвления)                   |
| Выходной ток                      | 15 мА (на ответвление, коммутатор на выбор)             |
|                                   | 25 мА (на ответвление, коммутатор на выбор)             |
|                                   | 35 мА (на ответвление, коммутатор на выбор)             |
| Максимальный выходной ток         | 22 мА (на ответвление, коммутатор на выбор)             |
|                                   | 33 мА (на ответвление, коммутатор на выбор)             |
|                                   | 45 мА (на ответвление, коммутатор на выбор)             |
| Индуктивность Li                  | 10 мГн                                                  |

### Данные по безопасности

|                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Входное напряжение U <sub>i</sub>          | 32 В                                                             |
| Группа                                     | IIC                                                              |
| макс. внешняя емкость C <sub>o</sub>       | 0,36 мкФ                                                         |
| Группа                                     | IIB                                                              |
| макс. внешняя емкость C <sub>o</sub>       | 2,11 мкФ                                                         |
| Группа                                     | IIB                                                              |
| макс. внешняя индуктивность L <sub>o</sub> | 660 мГн                                                          |
| Группа                                     | IIC                                                              |
| макс. внешняя индуктивность L <sub>o</sub> | 220 мГн                                                          |
| ATEX                                       | II 3(3) G Ex nA [nL Gc] IIC T4 Gc, FNICO power supply (spur)     |
|                                            | II 3(1) GD Ex nA [ia Ga Da] IIC T4 Gc, FISCO power supply (spur) |
| IECEX                                      | Ex nA [nL Gc] IIC T4 Gc, блок питания FNICO (шлейф)              |
|                                            | Ex nA [ia Ga Da] IIC T4 Gc, блок FISCO (шлейф)                   |
| CSA, США/ Канада                           | Ex nA [ia] IIC T4                                                |

## Устройство сопряжения - FB-ISO - 2316064

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Тип испытания                     | Устойчивость к коррозии согласно ANSI-ISA 71.04-1985 - степень тяжести G3 |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 60529, МЭК 61158-2                                                    |
|                                   | NE21                                                                      |
|                                   | EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6                                     |
|                                   | VI-7-2 Категория C, EMC1                                                  |
| гальваническая развязка           | 500 В перем. тока (между входом и выходом, типовое испытание)             |
| Ударопрочность                    | 15г, 11 мс                                                                |
| Вибрация (при эксплуатации)       | 1г, 10 Гц ... 150 Гц                                                      |
| Соответствие нормам               | Соответствие требованиям ЕС, в дополнение к EN 61326                      |
| Группа                            | IIC                                                                       |
|                                   | IIB                                                                       |
|                                   | IIB                                                                       |
|                                   | IIC                                                                       |
| ATEX                              | II 3(3) G Ex nA [nL Gc] IIC T4 Gc, FNICO power supply (spur)              |
|                                   | II 3(1) GD Ex nA [ia Ga Da] IIC T4 Gc, FISCO power supply (spur)          |
| IECEX                             | Ex nA [nL Gc] IIC T4 Gc, блок питания FNICO (шлейф)                       |
|                                   | Ex nA [ia Ga Da] IIC T4 Gc, блок FISCO (шлейф)                            |
| CSA, США/ Канада                  | Ex nA [ia] IIC T4                                                         |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |