

## Модуль безопасности - AXL F PSDO8/3 1F - 2701560

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>)



Цифровой модуль вывода для систем безопасности, класс защиты IP20, для использования в системах PROFIsafe. Модуль оснащается 4 безопасными цифровыми выходами (двухканальное исполнение) или 8 безопасными цифровыми выходами (одноканальное исполнение).

### Описание изделия


Модуль безопасности представляет собой модуль вывода серии Axioline F, предназначенный для использования в системе PROFIsafe. Модуль оснащается четырьмя безопасными цифровыми выходами (2-канальное исполнение) или 8 безопасными цифровыми выходами (1-канальное исполнение). Параметры выходов настраиваются в соответствии с целью применения, при этом обеспечивается возможность подключения исполнительных устройств к системе безопасности PROFIsafe.

### Преимущества для Вас

- ✓ До SIL 3 согласно EN 61508
- ✓ До SILCL 3 согласно EN 62061
- ✓ До кат.4/PL e согласно EN ISO 13849-1



### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 1 stk   |
| GTIN                   | <br>4 046356 769938 |
| GTIN                   | 4046356769938   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 222,000 GRM   |

### Технические данные

#### Размеры

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Ширина               | 53,6 мм         |
| Высота               | 126,1 мм        |
| Глубина              | 54 мм           |
| Указание по размерам | Размеры корпуса |

#### Окружающие условия

|   |  |
|---|--|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -35 °C ... 60 °C (Монтажное положение: на выбор) |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C                                 |

## Модуль безопасности - AXL F PSDO8/3 1F - 2701560

### Технические данные

#### Окружающие условия

|   |  |
|---|--|
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)      | 10 % ... 75 % (В среднем, 85 % кратковременно, без выпадения конденсата) |
| Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка) | 10 % ... 75 % (без выпадения конденсата)                                 |
| Давление воздуха (эксплуатации)                           | 70 кПа ... 108 кПа (до 3000 м над уровнем моря)                          |
| Давление воздуха (хранение / транспортировка)             | 66 кПа ... 108 кПа (до 3500 м над уровнем моря)                          |
| Степень защиты  | IP20   |

#### Интерфейсы

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Наименование    | Локальная шина Axioline F |
| Тип подключения | Цокольный модуль          |

#### Цифровые выходы

|  |  |
|--|--|
| Наименование, выход                            | Цифровые выходы  |
| Тип подключения                                | Непосредственное подсоединение   |
| Способ подключения                             | 2-, 3-проводной кабель   |
| Количество выходов                             | 4 (при двуканальной разводке)  |
|  | 8  |
| Наименование защиты                            | Защита по перегрузок, включение свободного хода для индуктивных нагрузок,<br>Схема разрядки для ускоренной разрядки емкостных нагрузок |
| Выходное напряжение                            | 24 В DC  |
| Выходной ток                                   | макс. 2 А (на канал)   |
|  | макс. 4 А (на каждую группу)   |
|  | макс. 8 А (Суммарный ток всех выходов; соблюдайте указания в руководстве пользователя)   |
|  | от   |
|  | от 45 °C согласно CUL <sub>US</sub>  |
| Максимальный выходной ток на 1 канал           | 2 А  |
| Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму | 8 А  |

#### Общие сведения

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Тип монтажа                 | Монтажная рейка                  |
| Вес нетто                   | 222 г                            |
| Указания по значениям массы | со штекерами и цокольным модулем |

#### Потенциалы Axioline

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Наименование                | Питание локальной шины Axioline F ( $U_{Bus}$ )                                     |
| Электропитание              | 5 В DC (посредством цокольного модуля)  |
| Потребляемый ток            | тип. 260 мА (все выходы установлены; питание через $U_0$ от 19,2 В DC до 30,2 В DC) |
|                             | макс. 280 мА  |
| Наименование                | Питание для цифровых выходных модулей ( $U_0$ )                                     |
| Электропитание              | 24 В DC   |
| Диапазон напряжения питания | 19,2 В DC ... 30,2 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)            |

# Модуль безопасности - AXL F PSDO8/3 1F - 2701560

## Технические данные

### Потенциалы Axioline

|                     |  |
|---------------------|--|
| Потребляемый ток    | тип. 25 mA (все выходы установлены; питание из U <sub>0</sub> с напряжением 30,2 В DC; без питания исполнительных элементов)           |
| Наименование защиты | Защита от подключения с неправильной полярностью, защитная схема, соответствующая требованиям по ЭМС, распознавание падений напряжения |

### Параметры техники безопасности

|   |  |
|---|--|
| Наименование  | МЭК 61508 - высокие требования                                 |
| Уровни совокупной безопасности (SIL)                          | макс. 3 (двуканальный; в зависимости от параметров и разводки) |
| Наименование  | МЭК 61508 - низкие требования                                  |
| Уровни совокупной безопасности (SIL)                          | макс. 3 (двуканальный; в зависимости от параметров и разводки) |
| Наименование  | EN ISO 13849   |
| Уровень эффективности (PL)                                    | макс. е (двуканальный; в зависимости от параметров и разводки) |
| Категория   | макс. 4 (двуканальный; в зависимости от параметров и разводки) |
| Наименование  | EN 62061   |
| Ограничение претензий касательно класса безопасности (SIL CL) | макс. 3 (двуканальный; в зависимости от параметров и разводки) |

### 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-e   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / PROFIsafe / Functional Safety / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации


|           |  |   |               |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed |  | <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 238705 |
|-----------|--|---|---------------|


## Модуль безопасности - AXL F PSDO8/3 1F - 2701560

### Сертификаты

|            |   |   |               |
|------------|---|---|---------------|
| cUL Listed |  | <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 238705 |
|------------|---|---|---------------|

|           |        |
|-----------|--------|
| PROFIsafe | Z20121 |
|-----------|--------|

|                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| Functional Safety |  | 968/EZ 650.00/14 |
|-------------------|---|------------------|

|              |   |
|--------------|---|
| cULus Listed |  |
|--------------|---|