

## Держатель модуля - TC-EC56F-DO16-ESD-A-TRC - 2904679

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>)



Конечный носитель для подключения 16 модулей PSR-FSP к цифровым выходным платам контроллера Invensys Triconex посредством штекерного соединителя ELCO 8016, 56-полюсный. Решение для приложений аварийного отключения (Emergency Shut Down (ESD)). Предназначен для платы Invensys Triconex 3625

### Преимущества для Вас

- ✓ Печатная плата с механической развязкой
- ✓ Прочный алюминиевый профиль со встроенной DIN-рейкой
- ✓ Боковые части со встроенными концевыми держателями
- ✓ Системный соединительный штекер ELCO, розетка 8016, 56-полюсный
- ✓ Стандартный или резервный режим питания, с диодной развязкой и защитой от неправильного подключения
- ✓ Подача сигнала тревоги в случае сбоев в цепи питания или нарушения безопасности
- ✓ Релейный выход (замыкающий, беспотенциальный) и мигающий светодиод для оповещения об ошибке
- ✓ Контроль пониженного напряжения на входе при < 18 В DC
- ✓ Рассчитан на приложения безопасного отключения "safe state off"
- ✓ Кабельные наборы для подключения сигнала не входят в объем поставки и требуют отдельного заказа

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 872492 |
| GTIN                   | 4046356872492                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 1 460,000 GRM                                                                                           |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

|        |        |
|--------|--------|
| Ширина | 304 мм |
| Высота | 170 мм |

# Держатель модуля - TC-EC56F-DO16-ESD-A-TRC - 2904679

## Технические данные

### Размеры

|         |        |
|---------|--------|
| Глубина | 160 мм |
|---------|--------|

### Условия окружающей среды

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)      | -20 °C ... 60 °C                        |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)    | -40 °C ... 80 °C                        |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 5 % ... 95 % (без выпадения конденсата) |
| Степень защиты                                       | IP00                                    |
| Ударопрочность                                       | 15г, согласно МЭК 60068-2-27            |
| Вибрация (при эксплуатации)                          | 2г, согласно МЭК 60068-2-6              |
| Степень защиты                                       | IP00                                    |

### Общие сведения

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение $U_N$ | 24 В DC (21,1 В ... 26,4 В) |
| Макс. допустимый ток         | 1200 мА                     |
| Степень защиты               | IP00                        |

### Питание

|                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Наименование                                                    | Питание устройства                                   |
| Диапазон входных напряжений                                     | 21,1 В ... 26,4 В                                    |
| Резервное питание                                               | да, с диодной развязкой                              |
| Защита от неправильного подключения и импульсных перенапряжений | да                                                   |
| Наименование, выход                                             | Выходной переключающий контакт                       |
| Исполнение контакта                                             | 1 Размыкающий контакт (аварийный сигнал = разомкнут) |
| Предохранитель                                                  | 2,5 А на печатной плате, инертный (заменяемый)       |
| Индикатор состояния                                             | 2 красных светодиода (сбой)                          |
|                                                                 | 2 x зеленых светодиода (PWR1 и PWR2)                 |

### Параметры подключения

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Наименование, подключение    | Напряжение питания                           |
| Тип подключения              | Винтовые зажимы                              |
| Длина снятия изоляции        | 7 мм                                         |
| Количество точек подключения | 1                                            |
| Полюсов                      | 6                                            |
| Сечение жесткого провода     | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого провода      | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение проводника AWG       | 24 ... 12                                    |

### Параметры подключения 2

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Наименование, подключение    | Уровень управления |
| Тип подключения              | Соединитель Elco   |
| Механические ключи           | 3-3                |
| Количество точек подключения | 1                  |
| Полюсов                      | 56                 |

## Держатель модуля - TC-EC56F-DO16-ESD-A-TRC - 2904679

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Наименование                      | Воздушные пути и пути утечки          |
| Стандарты / нормативные документы | DIN EN 50178                          |
| Расчетное напряжение изоляции     | 50 В                                  |
| Расчетное импульсное напряжение   | 0,5 кВ                                |
| Изоляция                          | Основная изоляция                     |
| Степень загрязнения               | 2                                     |
| Категория перенапряжения          | II                                    |
| Ударопрочность                    | 15г, согласно МЭК 60068-2-27          |
| Вибрация (при эксплуатации)       | 2г, согласно МЭК 60068-2-6            |
| UL, США / Канада                  | UL 61010 Listed                       |
|                                   | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |
|                                   | Class I, Zone 2, Group IIC            |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### 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 330267 |
| Номинальное напряжение UN | 50 В                                                                                |                                                                                                                                                       |               |
| Номинальный ток IN        | 1 А                                                                                 |                                                                                                                                                       |               |

## Держатель модуля - TC-EC56F-DO16-ESD-A-TRC - 2904679

### 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 330267 |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                   | 50 В                                                                                                                                                  |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 1 А                                                                                                                                                   |               |

|     |                                                                                   |                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01742 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

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