

## Электронный защитный выключатель - CB E1 24DC/1A S-C P - 2800922

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>)



Электронный защитный выключатель, 1-полюсный, активное ограничение тока, выход сигнала состояния и вход управляющего сигнала, штекер для базового элемента.

### Преимущества для Вас

- ✓ Компактная конструкция с точной дифференциацией номинального тока
- ✓ Возможность модульного расширения благодаря единой концепции вставных корпусов
- ✓ Продуманная концепция телесигнализации обеспечивает не зависящий от конкретного места мониторинг
- ✓ Возможно переключение управляющего входа при помощи ДУ
- ✓ Активное ограничение тока, даже при емкостных нагрузках
- ✓ Возможность переключения сетей питания / телесигнализации при помощи принадлежностей CLIPLINE



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 690782 |
| GTIN                   | 4046356690782                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 35,000 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Высота                          | 45 мм   |
| Ширина                          | 12,3 мм |
| Глубина                         | 52 мм   |
| Комбинированный модуль, высота  | 90 мм   |
| Ширина комбинированного модуля  | 12,3 мм |
| Комбинированный модуль, глубина | 77,3 мм |

#### Окружающие условия

# Электронный защитный выключатель - CB E1 24DC/1A S-C P - 2800922

## Технические данные

### Окружающие условия

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -25 °C ... 50 °C (без выпадения конденсата) |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 70 °C                            |
| Определение влажности                             | 96 ч, 95 % ОВ, 40 °C                        |
| Вибрация (при эксплуатации)                       | 3г (Согласно МЭК 60068-2-6, Test Fc)        |
| Степень защиты                                    | IP30 (Область срабатывания)                 |

### Общие сведения

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указания по монтажу                   | При установке в ряд без охлаждения при естественной конвекции номинальный ток устройства в следствие термического воздействия при продолжительной эксплуатации (100 % ED) должен составлять макс. 80 %.<br>В установках и механизмах должны применяться специальные меры для исключения повторного запуска частей установки (напр. использование контроллера с функцией безопасности).<br>Параллельное подсоединение большого количества защитных выключателей недопустимо. |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип монтажа                           | на основной элемент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Цвет                                  | серый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Полюсов                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Степень загрязнения                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Конструкция                           | Штекер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Электрические данные

|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Тип предохранителей                                  | электрон.                                        |
| Расчетное импульсное напряжение                      | 0,5 кВ                                           |
| Рабочее напряжение                                   | 24 В DC                                          |
|                                                      | 18 В DC ... 30 В DC                              |
| Номинальный ток $I_N$                                | 1 А                                              |
| активное ограничение тока                            | тип. 1,25 x $I_N$                                |
| Ток покоя $I_0$                                      | тип. 8 мА (во включенном состоянии)              |
|                                                      | тип. 11 мА (с входом сигнала состояния)          |
| Рассеиваемая мощность                                | 0,4 Вт (в номинальном режиме работы)             |
| Ухудшение показателей от температуры                 | 1 А (при 50 °C)                                  |
| Тип срабатывания                                     | Е (электрон.)                                    |
| Требуемые номиналы предохранителей                   | не требуется, встроенный элемент Fail-Safe       |
| Электрическая прочность                              | макс. 30 В DC (Цепь нагрузки)                    |
| Падение напряжения                                   | 140 мВ (при $I_N$ )                              |
| Время на отключение в цепи нагрузки                  | 800 мс (см. графики зависимости тока от времени) |
| Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки | < 14 В (тип. ОТКЛ)                               |
|                                                      | > 17 В (тип. ВХОД)                               |
| Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки             | 20000 мкФ                                        |
| Выходное напряжение на выходе состояния              | 24 В DC                                          |

## Электронный защитный выключатель - CB E1 24DC/1A S-C P - 2800922

### Технические данные

#### Электрические данные

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Выходной ток на выходе состояния              | макс. 0,2 А (Защитой от короткого замыкания) |
| Тип контактирования вспомогательного контакта | Выход сигнала со схемой переключения на плюс |

#### Стандарты и предписания

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Стандарты/нормативные документы | UL 2367 одобренный UL                             |
|                                 | UL 508 зарегистрированный UL/C-UL                 |
|                                 | EMV EN 61000-6-3 Излучение электромагнитных помех |
|                                 | EMV EN 61000-6-2 Помехоустойчивость               |

#### 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

GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|    |                                                                                     |                                                                           |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | 61533-13 HH |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|

|           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 140324 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 317172 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

## Электронный защитный выключатель - CB E1 24DC/1A S-C P - 2800922

### Сертификаты

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B01561

cULus Listed

