

# Электронный защитный выключатель - СВ Е1 24DC/2A S-R P - 2800909

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 сброса, 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 входа сигнала сброса при помощи ДУ
- Активное ограничение тока, даже при емкостных нагрузках
- Возможность перемыкания сетей питания / телесигнализации при помощи принадлежностей CLIPLINE



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 690867
GTIN	4046356690867
Вес/шт. (без упаковки)	35,600 GRM

## 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

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 50 °C (без выпадения конденсата)
---	---

# Электронный защитный выключатель - СВ Е1 24DC/2A S-R P - 2800909

## Технические данные

### Окружающие условия

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 %. В установках и механизмах должны применяться специальные меры для исключения повторного запуска частей установки (напр. использование контроллера с функцией безопасности). 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 $I_N$	2 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	0,46 Вт (в номинальном режиме работы)
Ухудшение показателей от температуры	2 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	100 мВ (при $I_N$ )
Время на отключение в цепи нагрузки	400 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
Выходной ток на выходе состояния	макс. 0,2 А (Защитой от короткого замыкания)

# Электронный защитный выключатель - СВ Е1 24DC/2A S-R P - 2800909

## Технические данные

### Электрические данные

Входное напряжение на входе сигнала сброса	7 В DC ... 30 В DC (Сброс с обнулением флага)
Потребляемый ток на входе сигнала сброса	тип. 2,6 мА (при 24 В DC)
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 - СВ Е1 24DC/2A S-R P - 2800909

### Сертификаты

cUL Listed



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

FILE E 140324

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B01561

cULus Listed

