

## Электронный защитный выключатель - ЕС-Е1 12А - 0903031

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 автоматический защитный выключатель, контакт сигнальной цепи: 1 замыкающий контакт, номинальный ток: 12 А

### Преимущества для Вас

- ✓ Комбинация из активного электронного ограничителя тока короткого замыкания и схемы отключения при перегрузке гарантирует в аварийном случае более быстрое по сравнению с импульсным источником питания срабатывание автоматического выключателя
- ✓ Селективная защита всех цепей нагрузки 24 В пост. тока с импульсными источниками питания
- ✓ Ток утечки при этом ограничивается на уровне от 1,3 до 1,8 от номинального

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	6 stk
GTIN	 4 046356 328067
GTIN	4046356328067
Вес/шт. (без упаковки)	70,350 GRM

### Технические данные

#### 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.
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	черный
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### Электрические данные

Предохранитель	электрон.
----------------	-----------

# Электронный защитный выключатель - EC-E1 12A - 0903031

## Технические данные

### Электрические данные

Тип предохранителя	Автомат
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	24 В DC
	18 В DC ... 32 В DC
Номинальный ток I <sub>N</sub>	12 А
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Электрическая прочность	макс. 32 В DC (Цепь нагрузки)
Степень загрязнения	2
Коммутационная способность I <sub>CN</sub>	активное ограничение тока
Диапазон тока покоя I <sub>0</sub>	тип. 25 мА ±5 мА (во включенном состоянии)

### Размеры

Высота	83 мм
Ширина	12,5 мм
Глубина	80 мм
Высота NS 35/7,5	83 мм
Высота NS 35/15	90,5 мм

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (Корпус)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 50 °C (без выпадения конденсата)

### Параметры подключения

Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	6
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	10 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	10 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	4 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	4 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>

# Электронный защитный выключатель - ЕС-Е1 12А - 0903031

## Технические данные

### Параметры подключения

2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, макс.	6 мм <sup>2</sup>
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M4
Момент затяжки, макс.	1,2 Нм

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	UL 508
	CSA 22.2 № 14
	UL 2367
	CSA 22.2 № 142
	CSA 22.2 № 213
	UL 1604

### 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

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Recognized / CSA

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00002HC
--------	--	---	------------


## Электронный защитный выключатель - EC-E1 12A - 0903031

### Сертификаты

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
---------------	---	---	---------------

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 140324
------------	---	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B01546
-----	---	--	-------------------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--