

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

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>)



Одноканальный электронный автоматический выключатель для защиты потребителей сети 24 В DC при перегрузке и коротком замыкании. Простое распределение потенциалов при помощи компонентов из системы клеммных блоков CLIPLINE complete. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

## Характеристики товаров

- Простота создания приложений благодаря совместимости с клеммными блоками CLIPLINE complete
- Больше места в электрощкафу: самая узкая защита шириной всего 6 мм
- Гибкость применения и реальное использование вместо хранения на складе благодаря широким возможностям настройки одного и того же устройства
- Создание конструкций с учетом необходимого уровня защиты и индивидуальных требований
- Оптимальная защита проводов и датчиков, а также цепей тока NEC класса 2 при помощи дополнительного внутреннего предохранителя на выходе

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 408767
GTIN	4055626408767
Вес/шт. (без упаковки)	27,580 g

## Технические данные

### Размеры

Высота	105,8 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	55,6 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	2000 м (amsl (выше уровня моря))

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

## Технические данные

### Окружающие условия

Удары (при эксплуатации)	30г (МЭК 60068-2-27, тест Ea)
Степень защиты	IP20

### Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	серый цвет А RAL 7042
Степень защиты	III
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

### Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 27,5 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I <sub>N</sub>	24 А DC (Полный ток, вход)
	3 А DC (Выход канального тока)
Допуск измерения I	тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U <sub>i</sub>	33 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Отказоустойчивый элемент	4 А DC (на выходной канал)
КПД	> 99 %
Ток покоя I <sub>0</sub>	тип. 12 мА
Рассеиваемая мощность	тип. 0,3 Вт (на холостом ходу)
	< 0,9 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Ухудшение показателей от температуры	21 А (Полный ток при 60 °С)
	24 А (Полный ток при 50 °С)
	3 А (Канальный ток при 60 °С)
	3 А (Канальный ток при 50 °С)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Падение напряжения	0,09 В
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	28571428 ч (при 25°С с нагрузкой 21 %)
	14084507 ч (при 40 °С с нагрузкой 34,25 %)
	2053388 ч (при 60 °С с нагрузкой 100 %)
Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I <sub>N</sub> )
	1 с (1,2 ... 2,0 x I <sub>N</sub> )

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

## Технические данные

### Электрические данные

Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)
Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	≥ 27,5 В DC (активный)
	≤ 27 В DC (неактивный)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	20000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78
	EN 50178
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27

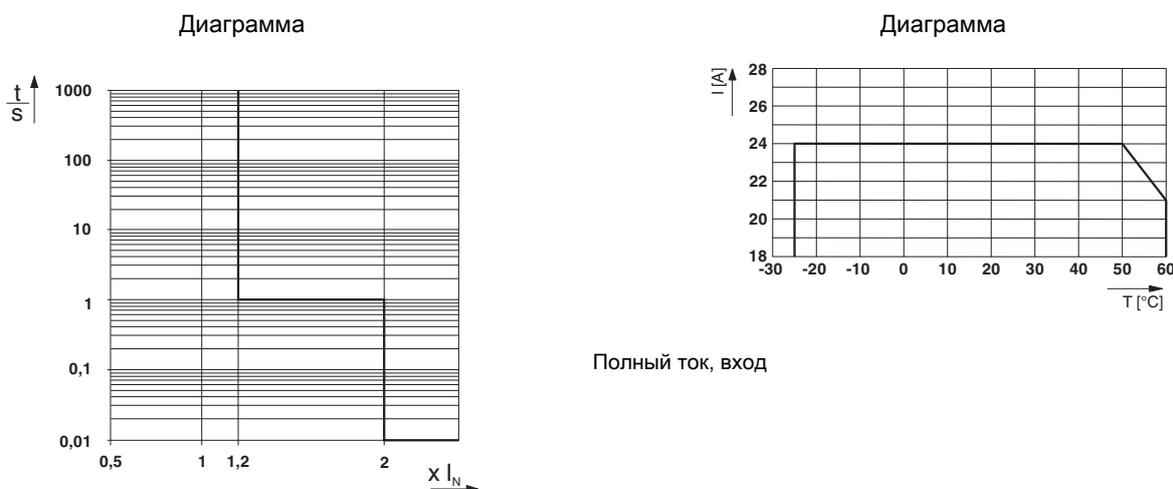
# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

## Технические данные

### Стандарты и предписания

	UL 508
	UL 2367
	UL 1310 Class 2 Power Units

## Чертежи



Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока



## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
----------	----------

## Сертификаты

Сертификаты

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

## Сертификаты

---

### Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

одобрено UL		<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
-------------	--	---	---------------

регистрация UL		<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 123528
----------------	--	---	---------------

регистрация cUL		<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 123528
-----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus		<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>	
-------------------------	--	---	--

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-6 - 3030242



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-6 - 3030255



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 5-6 - 3030349



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-6 - 3030271



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-6 - 3030365



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-6 - 3032224



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 3-6 BU - 3036945



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-6 BU - 3036958



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-6 BU - 3036961



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

Переключатель - FBS 10-6 BU - 3032198



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-6 BU - 3032208



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 50-6 BU - 3032211



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-6 GY - 3032240



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

Переключатель - FBS 4-6 GY - 3032279



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-6 GY - 3032266



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 2-5 - 3030161



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 9 мм, полюсов: 2, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 3-5 - 3030174



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 14,2 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-5 - 3030187



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 19,4 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

Переключатель - FBS 5-5 - 3030190



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 24,6 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-5 - 3030213



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 50,6 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-5 - 3030226



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 50-5 - 3038930



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-5 BU - 3036877



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-5 BU - 3036880



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-5 BU - 3036893



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-5 BU - 3036903



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 10-5 BU - 3036916



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-5 BU - 3036929



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-5 BU - 3032114



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-5 GY - 3038969



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-5 GY - 3038972



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 4-5 GY - 3038985



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-5 GY - 3038998



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

### Защита устройств

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния для источников питания 24 В DC.

---

### Многовыводная клемма

Проходные клеммы - PT 4-TWIN - 3211771



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - PT 4-QUATTRO - 3211797



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-QUATTRO - 3031445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN - 3206445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-QUATTRO - 3206446



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - PT 2,5-TWIN - 3209549



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - PT 2,5-QUATTRO - 3209578



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO - 3031306



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-TWIN - 3205048



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-QUATTRO - 3205077



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

### Переходная перемычка

#### Переходная перемычка - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Переходная перемычка, размер шага: 10 мм, длина: 36,3 мм, ширина: 15 мм, полюсов: 2, цвет: красный

### Проходная клемма

#### Проходные клеммы - РТ 4 - 3211757



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 4 - 3031364



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 2,5 - 3206416



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - PT 2,5 - 3209510



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5 - 3031212



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Клемма для быстрого подключения - QTC 1,5 - 3205019



Клемма для быстрого подключения, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - РТ 10 - 3212120



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, ширина: 10,2 мм, высота: 49,5 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 10 - 3036110



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 6, ширина: 10,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Маркировка для клемм, без надписей

#### Планка Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 6,15 x 10,5 мм

#### Плоские планки Zack - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Плоские планки Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,15 x 6,15 мм

#### Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 - 0828736



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-3А NO - 2909909

### Принадлежности

Маркировка для клеммных модулей - US-TML (104X3,8) - 0830768



Маркировка для клеммных модулей, Карта, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 104 мм, размер маркировочного поля: 104 x 3,8 мм

---

Маркировка для клемм, с надписями

Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 CUS - 0829602



Маркировка для клеммных модулей, возможен заказ: в пластинах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

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>)



Одноканальный электронный автоматический выключатель для защиты потребителей сети 24 В DC при перегрузке и коротком замыкании. Простое распределение потенциалов при помощи компонентов из системы клеммных блоков CLIPLINE complete. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

## Характеристики товаров

- Простота создания приложений благодаря совместимости с клеммными блоками CLIPLINE complete
- Больше места в электрощкафу: самая узкая защита шириной всего 6 мм
- Гибкость применения и реальное использование вместо хранения на складе благодаря широким возможностям настройки одного и того же устройства
- Создание конструкций с учетом необходимого уровня защиты и индивидуальных требований

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 323756
GTIN	4055626323756
Вес/шт. (без упаковки)	27,580 g

## Технические данные

### Размеры

Высота	105,8 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	55,6 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Удары (при эксплуатации)	30г (МЭК 60068-2-27, тест Ea)

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

## Технические данные

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

### Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	серый цвет А RAL 7042
Степень защиты	III
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

### Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 30 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I <sub>N</sub>	24 А DC (Полный ток, вход) 4 А DC (Выход канального тока)
Допуск измерения I	тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U <sub>i</sub>	33 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Отказоустойчивый элемент	4 А DC (на выходной канал)
КПД	> 99 %
Ток покоя I <sub>0</sub>	тип. 12 мА
Рассеиваемая мощность	тип. 0,3 Вт (на холостом ходу) < 1,3 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Ухудшение показателей от температуры	21 А (Полный ток при 60 °С) 24 А (Полный ток при 50 °С) 4 А (Канальный ток при 60 °С) 4 А (Канальный ток при 50 °С)
Тип срабатывания	Е (электрон.)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Падение напряжения	0,12 В
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	28571428 ч (при 25 °С с нагрузкой 21 %) 14084507 ч (при 40 °С с нагрузкой 34,25 %) 2053388 ч (при 60 °С с нагрузкой 100 %)
Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I <sub>N</sub> ) 1 с (1,2 ... 2,0 x I <sub>N</sub> )

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

## Технические данные

### Электрические данные

Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)
Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	≥ 30,5 В DC (активный)
	≤ 29,5 В DC (неактивный)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	20000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78
	EN 50178
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

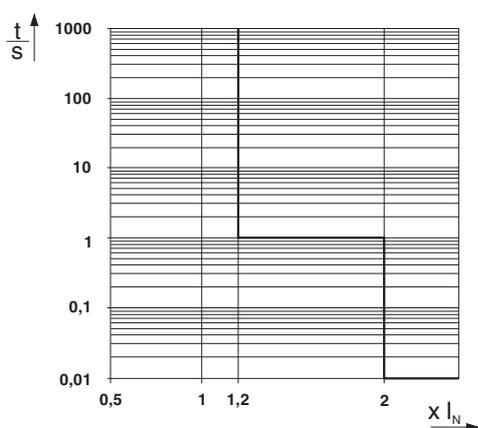
## Технические данные

### Стандарты и предписания

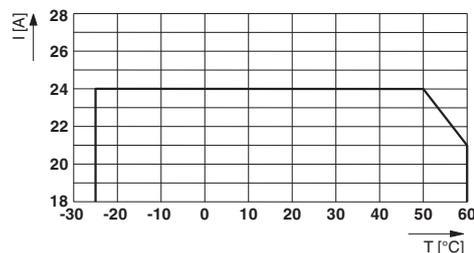
	UL 508
	UL 2367

## Чертежи

Диаграмма



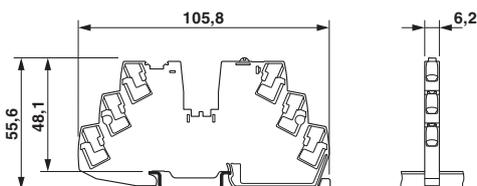
Диаграмма



Полный ток, вход

### Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока

Чертеж



## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
----------	----------

## Сертификаты

Сертификаты

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

## Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

## Подробности сертификации

одобрено UL		<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
регистрация UL		<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 123528
регистрация cUL		<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 123528
зарегистрирован в cULus			

## Принадлежности

Принадлежности

Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-6 - 3030242



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-6 - 3030255



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 5-6 - 3030349



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-6 - 3030271



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-6 - 3030365



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-6 - 3032224



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 3-6 BU - 3036945



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-6 BU - 3036958



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-6 BU - 3036961



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

Переключатель - FBS 10-6 BU - 3032198



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-6 BU - 3032208



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 50-6 BU - 3032211



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-6 GY - 3032240



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

Переключатель - FBS 4-6 GY - 3032279



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-6 GY - 3032266



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 2-5 - 3030161



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 9 мм, полюсов: 2, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 3-5 - 3030174



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 14,2 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-5 - 3030187



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 19,4 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

Переключатель - FBS 5-5 - 3030190



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 24,6 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-5 - 3030213



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 50,6 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-5 - 3030226



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 50-5 - 3038930



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-5 BU - 3036877



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-5 BU - 3036880



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-5 BU - 3036893



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-5 BU - 3036903



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 10-5 BU - 3036916



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-5 BU - 3036929



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-5 BU - 3032114



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-5 GY - 3038969



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-5 GY - 3038972



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 4-5 GY - 3038985



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-5 GY - 3038998



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

### Защита устройств

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния для источников питания 24 В DC.

---

### Многовыводная клемма

Проходные клеммы - PT 4-TWIN - 3211771



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - PT 4-QUATTRO - 3211797



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-QUATTRO - 3031445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN - 3206445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-QUATTRO - 3206446



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - РТ 2,5-TWIN - 3209549



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - РТ 2,5-QUATTRO - 3209578



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO - 3031306



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-TWIN - 3205048



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-QUATTRO - 3205077



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

### Переходная перемычка

#### Переходная перемычка - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Переходная перемычка, размер шага: 10 мм, длина: 36,3 мм, ширина: 15 мм, полюсов: 2, цвет: красный

### Проходная клемма

#### Проходные клеммы - РТ 4 - 3211757



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 4 - 3031364



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 2,5 - 3206416



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - PT 2,5 - 3209510



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5 - 3031212



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Клемма для быстрого подключения - QTC 1,5 - 3205019



Клемма для быстрого подключения, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - РТ 10 - 3212120



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, ширина: 10,2 мм, высота: 49,5 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 10 - 3036110



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 6, ширина: 10,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Маркировка для клемм, без надписей

#### Планка Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 6,15 x 10,5 мм

#### Плоские планки Zack - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Плоские планки Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,15 x 6,15 мм

#### Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 - 0828736



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-4А NO - 2908261

### Принадлежности

Маркировка для клеммных модулей - US-TML (104X3,8) - 0830768



Маркировка для клеммных модулей, Карта, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 104 мм, размер маркировочного поля: 104 x 3,8 мм

---

Маркировка для клемм, с надписями

Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 CUS - 0829602



Маркировка для клеммных модулей, возможен заказ: в пластинах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

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>)



Одноканальный электронный автоматический выключатель для защиты потребителей сети 24 В DC при перегрузке и коротком замыкании. Простое распределение потенциалов при помощи компонентов из системы клеммных блоков CLIPLINE complete. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

## Характеристики товаров

- Простота создания приложений благодаря совместимости с клеммными блоками CLIPLINE complete
- Больше места в электрощкафу: самая узкая защита шириной всего 6 мм
- Гибкость применения и реальное использование вместо хранения на складе благодаря широким возможностям настройки одного и того же устройства
- Создание конструкций с учетом необходимого уровня защиты и индивидуальных требований

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 323763
GTIN	4055626323763
Вес/шт. (без упаковки)	27,640 g

## Технические данные

### Размеры

Высота	105,8 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	55,6 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Удары (при эксплуатации)	30г (МЭК 60068-2-27, тест Ea)

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

## Технические данные

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

### Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	серый цвет А RAL 7042
Степень защиты	III
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

### Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 30 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I <sub>N</sub>	24 А DC (Полный ток, вход)
	8 А DC (Выход канального тока)
Допуск измерения I	тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U <sub>i</sub>	33 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Отказоустойчивый элемент	15 А DC (на выходной канал)
КПД	> 99 %
Ток покоя I <sub>0</sub>	тип. 12 мА
Рассеиваемая мощность	тип. 0,3 Вт (на холостом ходу)
	< 1,6 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Ухудшение показателей от температуры	21 А (Полный ток при 60 °С)
	24 А (Полный ток при 50 °С)
	7 А (Канальный ток при 60 °С)
	8 А (Канальный ток при 50 °С)
Тип срабатывания	Е (электрон.)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Падение напряжения	0,13 В
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	25641025 ч (при 25 °С с нагрузкой 21 %)
	10989010 ч (при 40 °С с нагрузкой 34,25 %)
	1149425 ч (при 60 °С с нагрузкой 100 %)
Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I <sub>N</sub> )
	1 с (1,2 ... 2,0 x I <sub>N</sub> )

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

## Технические данные

### Электрические данные

Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)
Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	≥ 30,5 В DC (активный)
	≤ 29,5 В DC (неактивный)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	35000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78
	EN 50178
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

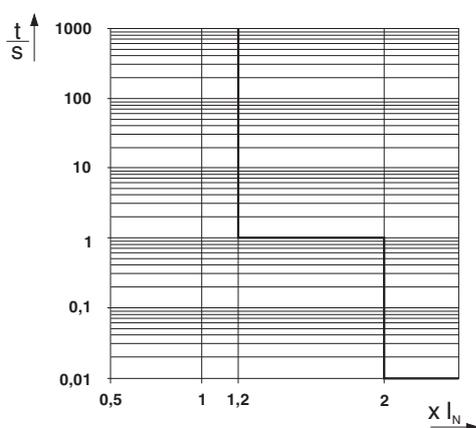
## Технические данные

### Стандарты и предписания

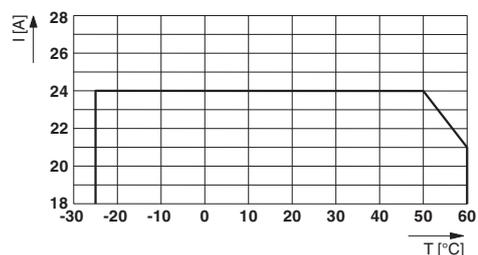
	UL 508
	UL 2367

## Чертежи

Диаграмма



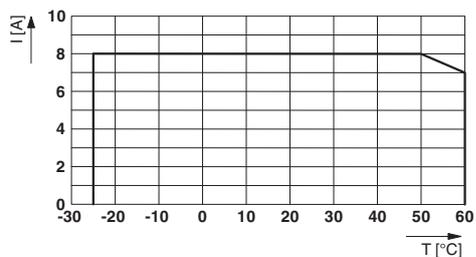
Диаграмма



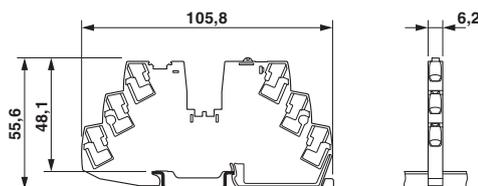
Полный ток, вход

### Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока

Диаграмма



Чертеж



### Выход канального тока

## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
----------	----------

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

одобрено UL		<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
-------------	--	---	---------------

регистрация UL		<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 123528
----------------	--	---	---------------

регистрация cUL		<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 123528
-----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-6 - 3030242



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-6 - 3030255



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 5-6 - 3030349



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-6 - 3030271



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-6 - 3030365



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-6 - 3032224



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 3-6 BU - 3036945



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-6 BU - 3036958



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-6 BU - 3036961



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

Переключатель - FBS 10-6 BU - 3032198



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-6 BU - 3032208



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 50-6 BU - 3032211



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-6 GY - 3032240



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

Переключатель - FBS 4-6 GY - 3032279



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-6 GY - 3032266



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 2-5 - 3030161



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 9 мм, полюсов: 2, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 3-5 - 3030174



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 14,2 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-5 - 3030187



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 19,4 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

Переключатель - FBS 5-5 - 3030190



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 24,6 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-5 - 3030213



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 50,6 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-5 - 3030226



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 50-5 - 3038930



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-5 BU - 3036877



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-5 BU - 3036880



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-5 BU - 3036893



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-5 BU - 3036903



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 10-5 BU - 3036916



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-5 BU - 3036929



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-5 BU - 3032114



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-5 GY - 3038969



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-5 GY - 3038972



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 4-5 GY - 3038985



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-5 GY - 3038998



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

### Защита устройств

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния для источников питания 24 В DC.

---

### Многовыводная клемма

Проходные клеммы - PT 4-TWIN - 3211771



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - PT 4-QUATTRO - 3211797



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-QUATTRO - 3031445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN - 3206445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-QUATTRO - 3206446



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - PT 2,5-TWIN - 3209549



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - PT 2,5-QUATTRO - 3209578



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO - 3031306



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-TWIN - 3205048



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-QUATTRO - 3205077



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

### Переходная перемычка

#### Переходная перемычка - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Переходная перемычка, размер шага: 10 мм, длина: 36,3 мм, ширина: 15 мм, полюсов: 2, цвет: красный

### Проходная клемма

#### Проходные клеммы - РТ 4 - 3211757



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 4 - 3031364



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 2,5 - 3206416



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - PT 2,5 - 3209510



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5 - 3031212



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Клемма для быстрого подключения - QTC 1,5 - 3205019



Клемма для быстрого подключения, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - РТ 10 - 3212120



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, ширина: 10,2 мм, высота: 49,5 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 10 - 3036110



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 6, ширина: 10,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Маркировка для клемм, без надписей

#### Планка Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 6,15 x 10,5 мм

#### Плоские планки Zack - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Плоские планки Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,15 x 6,15 мм

#### Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 - 0828736



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/1-8А NO - 2908262

### Принадлежности

Маркировка для клеммных модулей - US-TML (104X3,8) - 0830768



Маркировка для клеммных модулей, Карта, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 104 мм, размер маркировочного поля: 104 x 3,8 мм

---

Маркировка для клемм, с надписями

Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 CUS - 0829602



Маркировка для клеммных модулей, возможен заказ: в пластинах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

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>)



Одноканальный электронный автоматический выключатель для защиты потребителей сети 24 В DC при перегрузке или коротком замыкании. Простое распределение потенциалов при помощи компонентов из системы клеммных блоков CLIPLINE complete. С фиксированным номинальным током. Для установки на несущих DIN-рейках.

## Характеристики товаров

- ✓ Простота создания приложений благодаря совместимости с клеммными блоками CLIPLINE complete
- ✓ Больше места в электрощкафу: самая узкая защита шириной всего 6 мм
- ✓ Создание конструкций с учетом необходимого уровня защиты и индивидуальных требований
- ✓ Оптимальная защита проводов и датчиков, а также цепей тока NEC класса 2 при помощи дополнительного внутреннего предохранителя на выходе

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 408712
GTIN	4055626408712
Вес/шт. (без упаковки)	27,580 g

## Технические данные

### Размеры

Высота	105,8 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	55,6 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Удары (при эксплуатации)	30г (МЭК 60068-2-27, тест Ea)

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

## Технические данные

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

### Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	серый цвет А RAL 7042
Степень защиты	III
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

### Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 30 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I <sub>N</sub>	24 А DC (Полный ток, вход)
	2 А DC (Выход канального тока)
Допуск измерения I	тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U <sub>i</sub>	33 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Отказоустойчивый элемент	4 А DC (на выходной канал)
КПД	> 99 %
Ток покоя I <sub>0</sub>	тип. 12 мА
Рассеиваемая мощность	тип. 0,3 Вт (на холостом ходу)
	< 0,8 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Ухудшение показателей от температуры	21 А (Полный ток при 60 °С)
	24 А (Полный ток при 50 °С)
	2 А (Канальный ток при 60 °С)
	2 А (Канальный ток при 50 °С)
Тип срабатывания	Е (электрон.)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Падение напряжения	0,12 В
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	28571428 ч (при 25°С с нагрузкой 21 %)
	14084507 ч (при 40 °С с нагрузкой 34,25 %)
	2053388 ч (при 60 °С с нагрузкой 100 %)
Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I <sub>N</sub> )
	1 с (1,2 ... 2,0 x I <sub>N</sub> )

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

## Технические данные

### Электрические данные

Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)
Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	≥ 30,5 В DC (активный)
	≤ 29,5 В DC (неактивный)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	20000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78
	EN 50178
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27

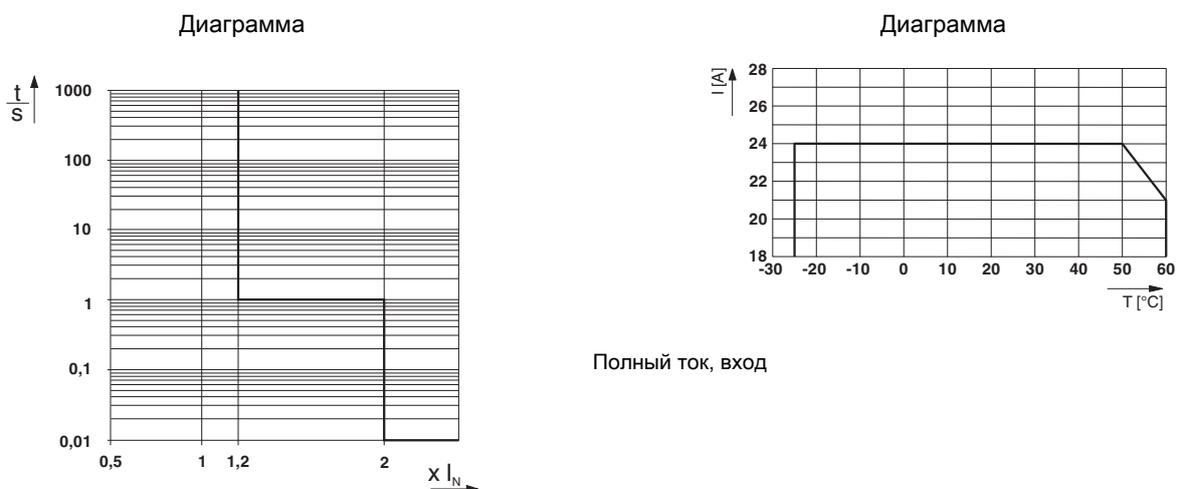
# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

## Технические данные

### Стандарты и предписания

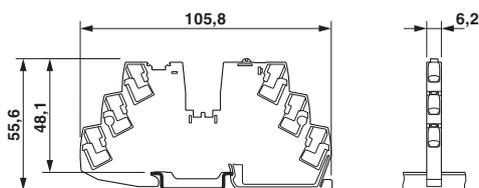
	UL 508
	UL 2367
	UL 1310 Class 2 Power Units

## Чертежи



Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока

### Чертеж



## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
----------	----------

## Сертификаты

Сертификаты

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

## Сертификаты

---

### Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

одобрено UL		<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
-------------	--	---	---------------

регистрация UL		<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 123528
----------------	--	---	---------------

регистрация cUL		<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 123528
-----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

## Принадлежности

Принадлежности

Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-6 - 3030242



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-6 - 3030255



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 5-6 - 3030349



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-6 - 3030271



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-6 - 3030365



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-6 - 3032224



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 3-6 BU - 3036945



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-6 BU - 3036958



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-6 BU - 3036961



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

Переключатель - FBS 10-6 BU - 3032198



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-6 BU - 3032208



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 50-6 BU - 3032211



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-6 GY - 3032240



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

Переключатель - FBS 4-6 GY - 3032279



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-6 GY - 3032266



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 2-5 - 3030161



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 9 мм, полюсов: 2, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 3-5 - 3030174



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 14,2 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-5 - 3030187



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 19,4 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

Переключатель - FBS 5-5 - 3030190



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 24,6 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-5 - 3030213



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 50,6 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-5 - 3030226



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 50-5 - 3038930



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-5 BU - 3036877



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-5 BU - 3036880



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-5 BU - 3036893



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-5 BU - 3036903



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 10-5 BU - 3036916



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-5 BU - 3036929



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-5 BU - 3032114



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-5 GY - 3038969



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-5 GY - 3038972



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 4-5 GY - 3038985



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-5 GY - 3038998



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

### Защита устройств

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния для источников питания 24 В DC.

---

### Многовыводная клемма

Проходные клеммы - PT 4-TWIN - 3211771



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - PT 4-QUATTRO - 3211797



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-QUATTRO - 3031445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN - 3206445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-QUATTRO - 3206446



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - РТ 2,5-TWIN - 3209549



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - РТ 2,5-QUATTRO - 3209578



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO - 3031306



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-TWIN - 3205048



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-QUATTRO - 3205077



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

### Переходная перемычка

#### Переходная перемычка - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Переходная перемычка, размер шага: 10 мм, длина: 36,3 мм, ширина: 15 мм, полюсов: 2, цвет: красный

### Проходная клемма

#### Проходные клеммы - РТ 4 - 3211757



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 4 - 3031364



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 2,5 - 3206416



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - РТ 2,5 - 3209510



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5 - 3031212



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Клемма для быстрого подключения - QTC 1,5 - 3205019



Клемма для быстрого подключения, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - РТ 10 - 3212120



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, ширина: 10,2 мм, высота: 49,5 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 10 - 3036110



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 6, ширина: 10,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Маркировка для клемм, без надписей

#### Планка Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 6,15 x 10,5 мм

#### Плоские планки Zack - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Плоские планки Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,15 x 6,15 мм

#### Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 - 0828736



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/2А NO - 2909903

### Принадлежности

Маркировка для клеммных модулей - US-TML (104X3,8) - 0830768



Маркировка для клеммных модулей, Карта, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 104 мм, размер маркировочного поля: 104 x 3,8 мм

---

Маркировка для клемм, с надписями

Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 CUS - 0829602



Маркировка для клеммных модулей, возможен заказ: в пластинах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

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>)



Одноканальный электронный автоматический выключатель для защиты потребителей сети 24 В DC при перегрузке или коротком замыкании. Простое распределение потенциалов при помощи компонентов из системы клеммных блоков CLIPLINE complete. С фиксированным номинальным током. Для установки на несущих DIN-рейках.

## Характеристики товаров

- ✓ Простота создания приложений благодаря совместимости с клеммными блоками CLIPLINE complete
- ✓ Больше места в электрощкафу: самая узкая защита шириной всего 6 мм
- ✓ Создание конструкций с учетом необходимого уровня защиты и индивидуальных требований
- ✓ Оптимальная защита проводов и датчиков, а также цепей тока NEC класса 2 при помощи дополнительного внутреннего предохранителя на выходе

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 408729
GTIN	4055626408729
Вес/шт. (без упаковки)	41,000 g

## Технические данные

### Размеры

Высота	105,8 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	55,6 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	≤ 2000 м (амsl (выше уровня моря))
Удары (при эксплуатации)	30г (МЭК 60068-2-27, тест Ea)
Степень защиты	IP20

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

## Технические данные

### Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	серый цвет А RAL 7042
Степень защиты	III
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

### Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 27,5 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I <sub>N</sub>	24 А DC (Полный ток, вход)
	3 А DC (Выход канального тока)
Допуск измерения I	тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U <sub>i</sub>	33 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Отказоустойчивый элемент	4 А DC (на выходной канал)
КПД	> 99 %
Ток покоя I <sub>0</sub>	тип. 12 мА
Рассеиваемая мощность	тип. 0,3 Вт (на холостом ходу)
	< 0,9 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Ухудшение показателей от температуры	21 А (Полный ток при 60 °С)
	24 А (Полный ток при 50 °С)
	3 А (Канальный ток при 60 °С)
	3 А (Канальный ток при 50 °С)
Тип срабатывания	Е (электрон.)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Падение напряжения	0,09 В
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	28571428 ч (при 25°С с нагрузкой 21 %)
	14084507 ч (при 40 °С с нагрузкой 34,25 %)
	2053388 ч (при 60 °С с нагрузкой 100 %)
Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I <sub>N</sub> )
	1 с (1,2 ... 2,0 x I <sub>N</sub> )
Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

## Технические данные

### Электрические данные

Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	$\geq 27,5$ В DC (активный)
	$\leq 27$ В DC (неактивный)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	20000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78
	EN 50178
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27
	UL 508
	UL 2367

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

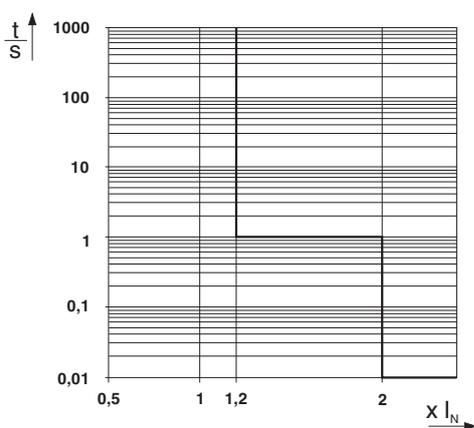
## Технические данные

### Стандарты и предписания

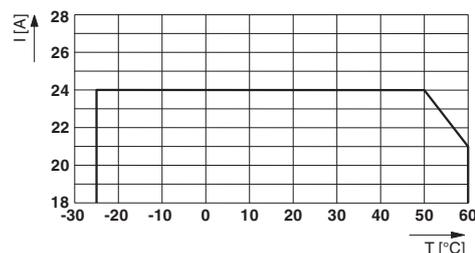
	UL 1310 Class 2 Power Units
--	-----------------------------

## Чертежи

Диаграмма



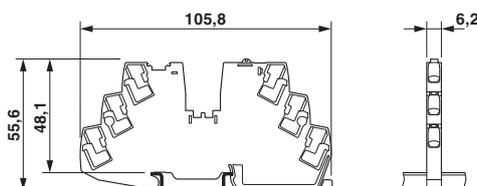
Диаграмма



Полный ток, вход

Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока

Чертеж



## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
----------	----------

## Сертификаты

Сертификаты

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

## Сертификаты

### Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

одобрено UL		<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
регистрация UL		<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 123528
регистрация cUL		<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 123528
зарегистрирован в cULus		<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>	

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-6 - 3030242



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-6 - 3030255



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 5-6 - 3030349



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-6 - 3030271



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-6 - 3030365



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-6 - 3032224



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 3-6 BU - 3036945



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-6 BU - 3036958



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-6 BU - 3036961



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

Переключатель - FBS 10-6 BU - 3032198



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-6 BU - 3032208



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 50-6 BU - 3032211



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-6 GY - 3032240



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

Переключатель - FBS 4-6 GY - 3032279



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-6 GY - 3032266



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 2-5 - 3030161



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 9 мм, полюсов: 2, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 3-5 - 3030174



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 14,2 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-5 - 3030187



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 19,4 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

Переключатель - FBS 5-5 - 3030190



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 24,6 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-5 - 3030213



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 50,6 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-5 - 3030226



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 50-5 - 3038930



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-5 BU - 3036877



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-5 BU - 3036880



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-5 BU - 3036893



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-5 BU - 3036903



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 10-5 BU - 3036916



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-5 BU - 3036929



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-5 BU - 3032114



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-5 GY - 3038969



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-5 GY - 3038972



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 4-5 GY - 3038985



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-5 GY - 3038998



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

### Защита устройств

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния для источников питания 24 В DC.

---

### Многовыводная клемма

Проходные клеммы - PT 4-TWIN - 3211771



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - PT 4-QUATTRO - 3211797



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-QUATTRO - 3031445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN - 3206445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-QUATTRO - 3206446



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - РТ 2,5-TWIN - 3209549



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - РТ 2,5-QUATTRO - 3209578



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO - 3031306



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-TWIN - 3205048



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-QUATTRO - 3205077



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

### Переходная перемычка

#### Переходная перемычка - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Переходная перемычка, размер шага: 10 мм, длина: 36,3 мм, ширина: 15 мм, полюсов: 2, цвет: красный

### Проходная клемма

#### Проходные клеммы - РТ 4 - 3211757



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 4 - 3031364



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 2,5 - 3206416



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - PT 2,5 - 3209510



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5 - 3031212



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Клемма для быстрого подключения - QTC 1,5 - 3205019



Клемма для быстрого подключения, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - РТ 10 - 3212120



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, ширина: 10,2 мм, высота: 49,5 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 10 - 3036110



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 6, ширина: 10,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Маркировка для клемм, без надписей

#### Планка Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 6,15 x 10,5 мм

#### Плоские планки Zack - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Плоские планки Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,15 x 6,15 мм

#### Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 - 0828736



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/3А NO - 2909904

### Принадлежности

Маркировка для клеммных модулей - US-TML (104X3,8) - 0830768



Маркировка для клеммных модулей, Карта, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 104 мм, размер маркировочного поля: 104 x 3,8 мм

---

Маркировка для клемм, с надписями

Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 CUS - 0829602



Маркировка для клеммных модулей, возможен заказ: в пластинах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

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>)



Одноканальный электронный автоматический выключатель для защиты потребителей сети 24 В DC при перегрузке или коротком замыкании. Простое распределение потенциалов при помощи компонентов из системы клеммных блоков CLIPLINE complete. С фиксированным номинальным током. Для установки на несущих DIN-рейках.

## Характеристики товаров

- Простота создания приложений благодаря совместимости с клеммными блоками CLIPLINE complete
- Больше места в электрощкафу: самая узкая защита шириной всего 6 мм
- Создание конструкций с учетом необходимого уровня защиты и индивидуальных требований

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 408736
GTIN	4055626408736
Вес/шт. (без упаковки)	27,580 g

## Технические данные

### Размеры

Высота	105,8 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	55,6 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Удары (при эксплуатации)	30г (МЭК 60068-2-27, тест Ea)
Степень защиты	IP20

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

## Технические данные

### Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	серый цвет А RAL 7042
Степень защиты	III
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

### Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 30 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I <sub>N</sub>	24 А DC (Полный ток, вход)
	4 А DC (Выход канального тока)
Допуск измерения I	тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U <sub>i</sub>	33 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Отказоустойчивый элемент	4 А DC (на выходной канал)
КПД	> 99 %
Ток покоя I <sub>0</sub>	тип. 12 мА
Рассеиваемая мощность	тип. 0,3 Вт (на холостом ходу)
	< 1,3 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Ухудшение показателей от температуры	21 А (Полный ток при 60 °С)
	24 А (Полный ток при 50 °С)
	4 А (Канальный ток при 60 °С)
	4 А (Канальный ток при 50 °С)
Тип срабатывания	Е (электрон.)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Падение напряжения	0,06 В
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	28571428 ч (при 25°С с нагрузкой 21 %)
	14084507 ч (при 40 °С с нагрузкой 34,25 %)
	2053388 ч (при 60 °С с нагрузкой 100 %)
Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I <sub>N</sub> )
	1 с (1,2 ... 2,0 x I <sub>N</sub> )
Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

## Технические данные

### Электрические данные

Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	≥ 30,5 В DC (активный)
	≤ 29,5 В DC (неактивный)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	20000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78
	EN 50178
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27
	UL 508

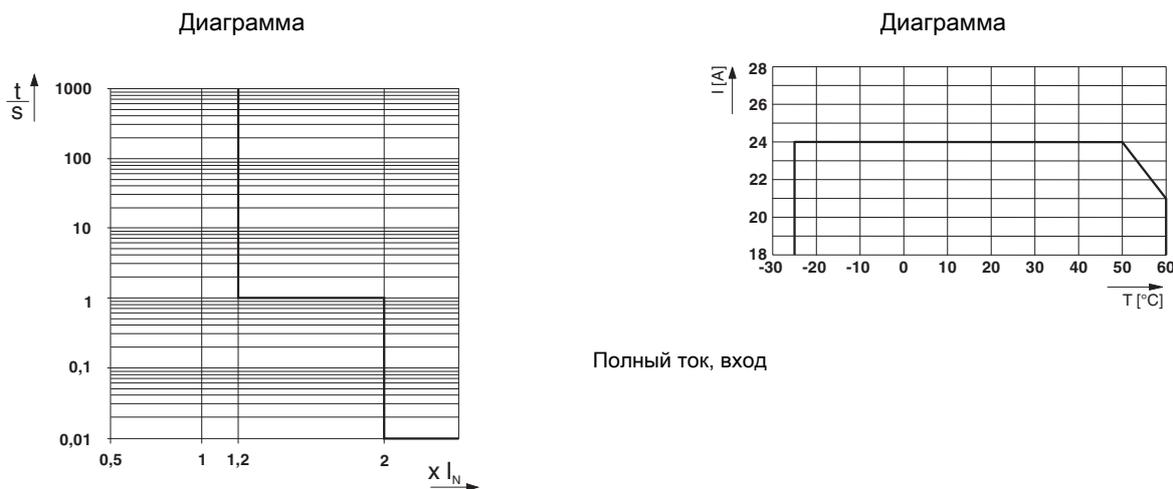
# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

## Технические данные

### Стандарты и предписания

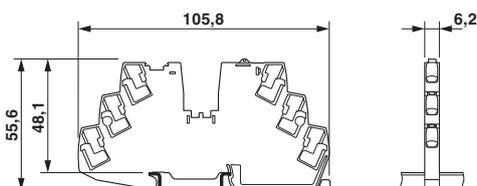
	UL 2367
--	---------

## Чертежи



Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока

### Чертеж



## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
----------	----------

## Сертификаты

Сертификаты

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

## Сертификаты

### Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

одобрено UL		<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
регистрация UL		<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 123528
регистрация cUL		<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 123528
зарегистрирован в cULus			

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-6 - 3030242



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-6 - 3030255



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 5-6 - 3030349



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-6 - 3030271



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-6 - 3030365



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-6 - 3032224



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 3-6 BU - 3036945



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-6 BU - 3036958



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-6 BU - 3036961



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

Переключатель - FBS 10-6 BU - 3032198



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-6 BU - 3032208



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 50-6 BU - 3032211



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-6 GY - 3032240



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

Переключатель - FBS 4-6 GY - 3032279



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-6 GY - 3032266



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 2-5 - 3030161



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 9 мм, полюсов: 2, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 3-5 - 3030174



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 14,2 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-5 - 3030187



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 19,4 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

Переключатель - FBS 5-5 - 3030190



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 24,6 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-5 - 3030213



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 50,6 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-5 - 3030226



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 50-5 - 3038930



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-5 BU - 3036877



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-5 BU - 3036880



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-5 BU - 3036893



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-5 BU - 3036903



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 10-5 BU - 3036916



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-5 BU - 3036929



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-5 BU - 3032114



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-5 GY - 3038969



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-5 GY - 3038972



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 4-5 GY - 3038985



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-5 GY - 3038998



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

### Защита устройств

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния для источников питания 24 В DC.

---

### Многовыводная клемма

Проходные клеммы - PT 4-TWIN - 3211771



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - PT 4-QUATTRO - 3211797



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-QUATTRO - 3031445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN - 3206445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-QUATTRO - 3206446



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - РТ 2,5-TWIN - 3209549



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - РТ 2,5-QUATTRO - 3209578



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO - 3031306



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-TWIN - 3205048



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-QUATTRO - 3205077



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

### Переходная перемычка

#### Переходная перемычка - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Переходная перемычка, размер шага: 10 мм, длина: 36,3 мм, ширина: 15 мм, полюсов: 2, цвет: красный

### Проходная клемма

#### Проходные клеммы - РТ 4 - 3211757



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 4 - 3031364



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 2,5 - 3206416



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - РТ 2,5 - 3209510



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5 - 3031212



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Клемма для быстрого подключения - QTC 1,5 - 3205019



Клемма для быстрого подключения, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - РТ 10 - 3212120



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, ширина: 10,2 мм, высота: 49,5 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 10 - 3036110



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 6, ширина: 10,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Маркировка для клемм, без надписей

#### Планка Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 6,15 x 10,5 мм

#### Плоские планки Zack - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Плоские планки Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,15 x 6,15 мм

#### Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 - 0828736



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/4А NO - 2909906

### Принадлежности

Маркировка для клеммных модулей - US-TML (104X3,8) - 0830768



Маркировка для клеммных модулей, Карта, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 104 мм, размер маркировочного поля: 104 x 3,8 мм

---

Маркировка для клемм, с надписями

Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 CUS - 0829602



Маркировка для клеммных модулей, возможен заказ: в пластинах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

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>)



Одноканальный электронный автоматический выключатель для защиты потребителей сети 24 В DC при перегрузке или коротком замыкании. Простое распределение потенциалов при помощи компонентов из системы клеммных блоков CLIPLINE complete. С фиксированным номинальным током. Для установки на несущих DIN-рейках.

## Характеристики товаров

- Простота создания приложений благодаря совместимости с клеммными блоками CLIPLINE complete
- Больше места в электрощкафу: самая узкая защита шириной всего 6 мм
- Создание конструкций с учетом необходимого уровня защиты и индивидуальных требований

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 408750
GTIN	4055626408750
Вес/шт. (без упаковки)	27,640 g

## Технические данные

### Размеры

Высота	105,8 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	55,6 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Удары (при эксплуатации)	30г (МЭК 60068-2-27, тест Ea)
Степень защиты	IP20

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

## Технические данные

### Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	серый цвет А RAL 7042
Степень защиты	III
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

### Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 30 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I <sub>N</sub>	24 А DC (Полный ток, вход)
	6 А DC (Выход канального тока)
Допуск измерения I	тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U <sub>i</sub>	33 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Отказоустойчивый элемент	15 А DC (на выходной канал)
КПД	> 99 %
Ток покоя I <sub>0</sub>	тип. 12 мА
Рассеиваемая мощность	тип. 0,3 Вт (на холостом ходу)
	< 1,2 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Ухудшение показателей от температуры	21 А (Полный ток при 60 °С)
	24 А (Полный ток при 50 °С)
	6 А (Канальный ток при 60 °С)
	6 А (Канальный ток при 50 °С)
Тип срабатывания	Е (электрон.)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Падение напряжения	0,1 В
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	25641025 ч (при 25°С с нагрузкой 21 %)
	10989010 ч (при 40 °С с нагрузкой 34,25 %)
	1149425 ч (при 60 °С с нагрузкой 100 %)
Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I <sub>N</sub> )
	1 с (1,2 ... 2,0 x I <sub>N</sub> )
Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

## Технические данные

### Электрические данные

Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	≥ 30,5 В DC (активный)
	≤ 29,5 В DC (неактивный)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	30000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78
	EN 50178
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27
	UL 508

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

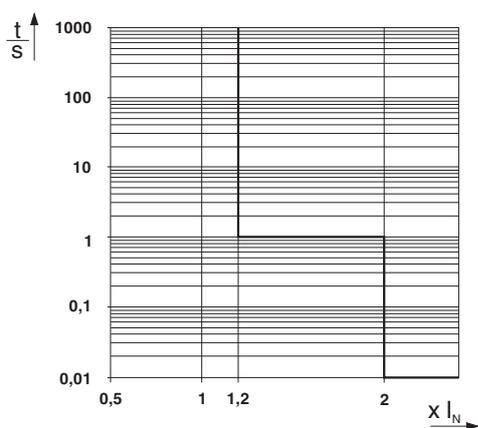
## Технические данные

### Стандарты и предписания

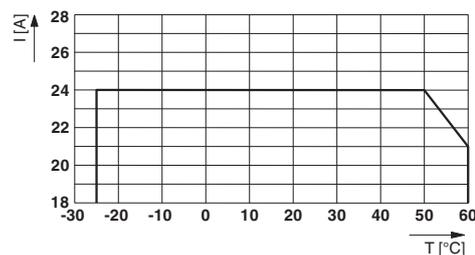
	UL 2367
--	---------

## Чертежи

Диаграмма



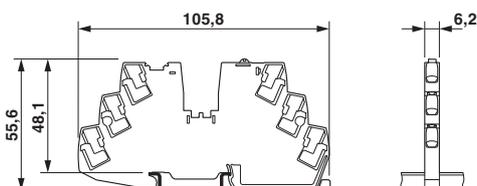
Диаграмма



Полный ток, вход

Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока

Чертеж



## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
----------	----------

## Сертификаты

Сертификаты

# Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

## Сертификаты

### Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

одобрено UL		<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
регистрация UL		<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 123528
регистрация cUL		<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 123528
зарегистрирован в cULus			

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-6 - 3030242



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-6 - 3030255



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 5-6 - 3030349



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-6 - 3030271



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-6 - 3030365



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-6 - 3032224



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 3-6 BU - 3036945



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-6 BU - 3036958



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-6 BU - 3036961



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

Переключатель - FBS 10-6 BU - 3032198



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 60,3 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-6 BU - 3032208



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 122,3 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 50-6 BU - 3032211



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 308,3 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-6 GY - 3032240



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 16,9 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

Переключатель - FBS 4-6 GY - 3032279



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 23,1 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-6 GY - 3032266



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 29,3 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 2-5 - 3030161



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 9 мм, полюсов: 2, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 3-5 - 3030174



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 14,2 мм, полюсов: 3, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 4-5 - 3030187



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 19,4 мм, полюсов: 4, цвет: красный

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

Переключатель - FBS 5-5 - 3030190



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 24,6 мм, полюсов: 5, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 10-5 - 3030213



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, длина: 22,7 мм, ширина: 50,6 мм, полюсов: 10, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 20-5 - 3030226



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 50-5 - 3038930



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: красный

---

Переключатель - FBS 2-5 BU - 3036877



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

Переключатель - FBS 3-5 BU - 3036880



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 4-5 BU - 3036893



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 5-5 BU - 3036903



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 10-5 BU - 3036916



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 10, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 20-5 BU - 3036929



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 20, цвет: синий

---

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

Переключатель - FBS 50-5 BU - 3032114



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 50, цвет: синий

---

Переключатель - FBS 2-5 GY - 3038969



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 2, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 3-5 GY - 3038972



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 3, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 4-5 GY - 3038985



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 4, цвет: серый

---

Переключатель - FBS 5-5 GY - 3038998



Переключатель, размер шага: 5,2 мм, полюсов: 5, цвет: серый

---

### Защита устройств

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния для источников питания 24 В DC.

---

### Многовыводная клемма

Проходные клеммы - PT 4-TWIN - 3211771



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - PT 4-QUATTRO - 3211797



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

---

Проходные клеммы - ST 4-QUATTRO - 3031445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN - 3206445



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 2,5-QUATTRO - 3206446



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, высота: 37,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - РТ 2,5-TWIN - 3209549



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - РТ 2,5-QUATTRO - 3209578



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO - 3031306



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-TWIN - 3205048



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

#### Проходные клеммы - QTC 1,5-QUATTRO - 3205077



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5

### Переходная перемычка

#### Переходная перемычка - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Переходная перемычка, размер шага: 10 мм, длина: 36,3 мм, ширина: 15 мм, полюсов: 2, цвет: красный

### Проходная клемма

#### Проходные клеммы - PT 4 - 3211757



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - ST 4 - 3031364



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - QTC 2,5 - 3206416



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - РТ 2,5 - 3209510



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, высота: 35,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 2,5 - 3031212



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Клемма для быстрого подключения - QTC 1,5 - 3205019



Клемма для быстрого подключения, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,25 мм<sup>2</sup> - 1,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

#### Проходные клеммы - РТ 10 - 3212120



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, ширина: 10,2 мм, высота: 49,5 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Проходные клеммы - ST 10 - 3036110



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 6, ширина: 10,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Маркировка для клемм, без надписей

#### Планка Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 6,15 x 10,5 мм

#### Плоские планки Zack - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Плоские планки Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,15 x 6,15 мм

#### Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 - 0828736



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

## Электронный защитный выключатель - РТСВ Е1 24DC/6А NO - 2909908

### Принадлежности

Маркировка для клеммных модулей - US-TML (104X3,8) - 0830768



Маркировка для клеммных модулей, Карта, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 104 мм, размер маркировочного поля: 104 x 3,8 мм

---

Маркировка для клемм, с надписями

Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 CUS - 0829602



Маркировка для клеммных модулей, возможен заказ: в пластинах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм