

## PRODUCT-DETAILS

# AA1-24

## AA1-24 Shunt Trip



### Общая информация

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Тип расширенного изделия        | AA1-24                   |
| Идентификационный номер изделия | 1SAM201910R1001          |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614343308            |
| Описание в каталоге             | AA1-24 Shunt Trip        |
| Длинное описание                | AA1-24 Shunt Trip 20-24V |

### Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85365080 |

### Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 1SBC100192C02-- |
| Инструкции и руководства | 2CDC131011M6802 |
|                          | 2CDC131034M6801 |
|                          | 2CDC131022M6802 |
|                          | 2CDC131120M6801 |
|                          | 2CDC131081M6801 |
|                          | 2CDC131082M6801 |

## Dimensions

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая ширина изделия  | 18 mm   |
| Чистая высота изделия  | 90 mm   |
| Чистая толщина изделия | 75.5 mm |
| Чистый вес изделия     | 0.1 kg  |

## Technical

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип клемм                                                     | Клеммы с винтовым зажимом                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинальное управляющее напряжение питания ( $U_s$ )          | (50 / 60 Hz) 20 ... 24 V<br>(50 / 60 Hz ON-Period = 5s) 25 ... 70 V<br>(DC ON-Period = 5s) 20 ... 70 V                                                                                                                                                                     |
| Номинальная частота (f)                                       | Контакт цепи управления 50 Hz<br>Контакт цепи управления 60 Hz<br>Контакт цепи управления DC                                                                                                                                                                               |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | Контакт цепи управления 6 kV                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь             | Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Крутящие моменты затяжки                                      | Вспомогательная цепь 0.8 ... 1.2 N·m                                                                                                                                                                                                                                       |
| Длина зачистки провода                                        | Вспомогательная цепь 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Рекомендуемый инструмент (отвертка)                           | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Стандарты                                                     | CSA 22.2 No. 14<br>IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>UL 508<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                              |
| Название изделия                                              | Shunt Trip                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Подходит для                                                  | MS116<br>MS132<br>MO132<br>MS165<br>MO165                                                                                                                                                                                                                                  |
| Подходит для класса изделий                                   | Manual Motor Starter                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Группа аксессуаров                                            | Electrical                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип аксессуаров                                               | Shunt Trip                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Замечания                                                     | Please consider 15 min OFF-period after 5s ON-period.<br>The mechanical and electrical durability of manual motor starters in combination with UA1/AA1 is reduced. Values are provided on request.                                                                         |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Connecting Capacity      | Гибкий 1/2x 16-12 AWG        |
| Auxiliary Circuit UL/CSA | Многожильный 1/2x 16-12 AWG  |
| Tightening Torque        | Вспомогательная цепь 7 in-lb |
| UL/CSA                   |                              |

## Environmental

|                                                             |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -25 ... +60 °C<br>Хранение -50 ... +80 °C    |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27                      | Импульс 11 мс 15g                                                  |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Согласно Директиве ЕС 2002/95/EC от 18 августа 2005 г. и поправкам |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат ABS                                                  | 1SAA963001-0101                                                                                                                                                                            |
| Сертификат BV                                                   | 1SAA963002-0201                                                                                                                                                                            |
| Сертификат cUL                                                  | cUL_E137861                                                                                                                                                                                |
| Декларация о соответствии - CE                                  | 1SAD938504-0196<br>1SAD938507-0190<br>1SAD938504-0198<br>1SAD938506-0197<br>1SAD938506-0191<br>1SAD938508-0188<br>1SAD938509-0183<br>1SAD938516-0125<br>1SAD938522-0060<br>1SAD938503-0304 |
| Declaration of Conformity - UKCA                                | 1SAD938500-1060                                                                                                                                                                            |
| DNV GL Certificate                                              | 1SAA963001-0304                                                                                                                                                                            |
| Сертификат ГОСТ                                                 | 1SAA937000-2703                                                                                                                                                                            |
| Инструкции и руководства                                        | 2CDC131011M6802<br>2CDC131034M6801<br>2CDC131022M6802<br>2CDC131120M6801<br>2CDC131081M6801<br>2CDC131082M6801                                                                             |
| Сертификат LR                                                   | 1SAA963001-0502<br>1SAA918001-0501                                                                                                                                                         |
| Сертификат RINA                                                 | 1SAA963002-0802                                                                                                                                                                            |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация | 1SAD938504-0196<br>1SAD938507-0190<br>1SAD938504-0198<br>1SAD938506-0197<br>1SAD938506-0191<br>1SAD938508-0188<br>1SAD938509-0183<br>1SAD938516-0125<br>1SAD938522-0060<br>1SAD938503-0304 |
| Сертификат UL                                                   | UL_E137861                                                                                                                                                                                 |

## Container Information

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Package Level 1 Width          | 93 mm           |
| Package Level 1 Depth / Length | 25 mm           |
| Package Level 1 Height         | 80 mm           |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.11 kg         |
| Package Level 1 EAN            | 4013614343308   |
| Package Level 1 Units          | box 1 штука     |
| Package Level 2 Width          | 280 mm          |
| Package Level 2 Depth / Length | 395 mm          |
| Package Level 2 Height         | 210 mm          |
| Package Level 2 Gross Weight   | 9.175 kg        |
| Package Level 2 EAN            | 4013614526046   |
| Package Level 2 Units          | carton 80 штука |

Classifications

|                                                                  |                                                          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Код классификации объекта                                        | Q                                                        |
| ETIM 4                                                           | EC002498 - Accessories for low-voltage switch technology |
| ETIM 5                                                           | EC001023 - Shunt release (for power circuit breaker)     |
| ETIM 6                                                           | EC001023 - Shunt release (for power circuit breaker)     |
| ETIM 7                                                           | EC001023 - Shunt release (for power circuit breaker)     |
| е-класс                                                          | V11.0 : 27370418                                         |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121521                                                 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC)                               | 4879 >> Shunt release (for power circuit breaker)        |
| E-Number (Finland)                                               | 3705824                                                  |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Мотор-автоматы → Manual Motor Starters Accessories

