

## Лист тех. данных

## 3RT2018-1BB44-3MA0



Силовой контактор, AC-3 16 A, 7,5 кВт/400 В 2 НО + 2 НЗ, 24 В DC 3-пол., типоразмер S00 винтовая клемма несъемный вспомогательный выключатель

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS  
Силовой контактор  
3RT2

### Общие технические данные

типоразмер контактора

S00

дополнение изделия

- функциональный модуль связи
- вспомогательный выключатель

Нет

Нет

мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока

- при переменном токе в теплом рабочем состоянии
- при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс
- без тока нагрузки типичный

3 W

1 W

4 W

напряжение развязки

- главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение
- вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение

690 V

690 V

выдерживаемое импульсное напряжение

- главной цепи расчетное значение
- вспомогательной цепи расчетное значение

6 kV

6 kV

макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1

400 V

ударопрочность при прямоугольном импульсе

- при постоянном токе

7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms

ударопрочность при синусовом импульсе

- при постоянном токе

11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms

механический срок службы (коммутационных циклов)

- контактора типичный
- контактора с насаженным блоком вспомогательных электронных выключателей типичный
- контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный

10 000 000

5 000 000

10 000 000

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

Q

Директива RoHS (дата)

10/01/2009

### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.

2 000 m

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>окружающая температура</b>                                                      |                |
| • при эксплуатации                                                                 | -25 ... +60 °C |
| • при хранении                                                                     | -55 ... +80 °C |
| <b>относительная атмосферная влажность мин.</b>                                    | 10 %           |
| <b>относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс.</b> | 95 %           |

#### Цепь главного тока

|                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>число полюсов для главной цепи</b>                                    | 3                 |
| <b>число замыкающих контактов для главных контактов</b>                  | 3                 |
| <b>рабочее напряжение</b>                                                |                   |
| • при AC-3 расчетное значение макс.                                      | 690 V             |
| • при AC-3e расчетное значение макс.                                     | 690 V             |
| <b>рабочий ток</b>                                                       |                   |
| • при AC-1 при 400 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение | 22 A              |
| • при AC-1                                                               |                   |
| — до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение           | 22 A              |
| — до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение           | 20 A              |
| • при AC-3                                                               |                   |
| — при 400 В расчетное значение                                           | 16 A              |
| — при 500 В расчетное значение                                           | 12,4 A            |
| — при 690 В расчетное значение                                           | 8,9 A             |
| • при AC-3e                                                              |                   |
| — при 400 В расчетное значение                                           | 16 A              |
| — при 500 В расчетное значение                                           | 12,4 A            |
| — при 690 В расчетное значение                                           | 8,9 A             |
| • при AC-4 при 400 В расчетное значение                                  | 11,5 A            |
| • при AC-5a до 690 В расчетное значение                                  | 19,4 A            |
| • при AC-5b до 400 В расчетное значение                                  | 13,2 A            |
| • при AC-6a                                                              |                   |
| — до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 9,6 A             |
| — до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 9,6 A             |
| — до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 9,6 A             |
| — до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 8,9 A             |
| • при AC-6a                                                              |                   |
| — до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 6,6 A             |
| — до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 6,4 A             |
| — до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 6,4 A             |
| — до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 6,4 A             |
| мин. сечение в главной цепи при макс. расчетном значении AC-1            | 4 mm <sup>2</sup> |
| <b>рабочий ток примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b>    |                   |
| • при 400 В расчетное значение                                           | 5,5 A             |
| • при 690 В расчетное значение                                           | 4,4 A             |
| <b>рабочий ток</b>                                                       |                   |
| • <b>при 1 токопроводящей дорожке при DC-1</b>                           |                   |
| — при 24 В расчетное значение                                            | 20 A              |
| — при 60 В расчетное значение                                            | 20 A              |
| — при 110 В расчетное значение                                           | 2,1 A             |
| — при 220 В расчетное значение                                           | 0,8 A             |
| — при 440 В расчетное значение                                           | 0,6 A             |
| — при 600 В расчетное значение                                           | 0,6 A             |
| • <b>при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1</b>                    |                   |
| — при 24 В расчетное значение                                            | 20 A              |

|                                                                               |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| — при 60 В расчетное значение                                                 | 20 A                                                      |
| — при 110 В расчетное значение                                                | 12 A                                                      |
| — при 220 В расчетное значение                                                | 1,6 A                                                     |
| — при 440 В расчетное значение                                                | 0,8 A                                                     |
| — при 600 В расчетное значение                                                | 0,7 A                                                     |
| <b>• при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1</b>                         |                                                           |
| — при 24 В расчетное значение                                                 | 20 A                                                      |
| — при 60 В расчетное значение                                                 | 20 A                                                      |
| — при 110 В расчетное значение                                                | 20 A                                                      |
| — при 220 В расчетное значение                                                | 20 A                                                      |
| — при 440 В расчетное значение                                                | 1,3 A                                                     |
| — при 600 В расчетное значение                                                | 1 A                                                       |
| <b>• при 1 токопроводящей дорожке при DC-3 при DC-5</b>                       |                                                           |
| — при 24 В расчетное значение                                                 | 20 A                                                      |
| — при 60 В расчетное значение                                                 | 0,5 A                                                     |
| — при 110 В расчетное значение                                                | 0,15 A                                                    |
| <b>• при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5</b>                |                                                           |
| — при 24 В расчетное значение                                                 | 20 A                                                      |
| — при 60 В расчетное значение                                                 | 5 A                                                       |
| — при 110 В расчетное значение                                                | 0,35 A                                                    |
| <b>• при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5</b>                |                                                           |
| — при 24 В расчетное значение                                                 | 20 A                                                      |
| — при 60 В расчетное значение                                                 | 20 A                                                      |
| — при 110 В расчетное значение                                                | 20 A                                                      |
| — при 220 В расчетное значение                                                | 1,5 A                                                     |
| — при 440 В расчетное значение                                                | 0,2 A                                                     |
| — при 600 В расчетное значение                                                | 0,2 A                                                     |
| <b>рабочая мощность</b>                                                       |                                                           |
| <b>• при AC-3</b>                                                             |                                                           |
| — при 230 В расчетное значение                                                | 4 kW                                                      |
| — при 400 В расчетное значение                                                | 7,5 kW                                                    |
| — при 500 В расчетное значение                                                | 7,5 kW                                                    |
| — при 690 В расчетное значение                                                | 7,5 kW                                                    |
| <b>• при AC-3e</b>                                                            |                                                           |
| — при 230 В расчетное значение                                                | 4 kW                                                      |
| — при 400 В расчетное значение                                                | 7,5 kW                                                    |
| — при 500 В расчетное значение                                                | 7,5 kW                                                    |
| — при 690 В расчетное значение                                                | 7,5 kW                                                    |
| <b>рабочая мощность примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b>    |                                                           |
| <b>• при 400 В расчетное значение</b>                                         | 2,5 kW                                                    |
| <b>• при 690 В расчетное значение</b>                                         | 3,5 kW                                                    |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                      |                                                           |
| <b>• до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</b>           | 3,8 kVA                                                   |
| <b>• до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</b>           | 6,6 kVA                                                   |
| <b>• до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</b>           | 8,3 kVA                                                   |
| <b>• до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</b>           | 10,6 kVA                                                  |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                      |                                                           |
| <b>• до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</b>           | 2,5 kVA                                                   |
| <b>• до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</b>           | 4,4 kVA                                                   |
| <b>• до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</b>           | 5,5 kVA                                                   |
| <b>• до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</b>           | 7,6 kVA                                                   |
| <b>кратковременно выдерживаемый ток в холодном рабочем состоянии до 40 °C</b> |                                                           |
| <b>• длительностью не более 1 с с коммутацией при</b>                         | 300 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>нулевом токе макс.</li> <li>• длительностью не более 5 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> <li>• длительностью не более 10 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> <li>• длительностью не более 30 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> <li>• длительностью не более 60 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> </ul> | значению AC-1<br>169 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>128 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>92 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>74 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1 |
| <b>частота включений на холостом ходу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>частота коммутации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • при AC-1 макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| • при AC-2 макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 750 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • при AC-3 макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 750 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • при AC-3e макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 750 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • при AC-4 макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • исходное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • конечное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>задержка замыкания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • при постоянном токе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30 ... 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>задержка размыкания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • при постоянном токе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7 ... 13 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>длительность электрической дуги</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 ... 15 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>исполнение управления коммутационного привода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стандарт A1 - A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| рабочий ток при AC-12 макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>рабочий ток при AC-15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • при 230 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 400 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 500 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 690 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>рабочий ток при DC-12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • при 24 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • при 48 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 60 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 110 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 125 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 220 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 600 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,15 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>рабочий ток при DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • при 24 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 48 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 60 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 110 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • при 125 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,9 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • при 220 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • при 600 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>надежность контакта вспомогательных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 mA)                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Номинальная нагрузка UL/CSA****ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя**

- при 480 В расчетное значение 14 A
- при 600 В расчетное значение 11 A

**отдаваемая механическая мощность [л. с.]**

- для 1-фазного двигателя трехфазного тока
  - при 110/120 В расчетное значение 1 hp
  - при 230 В расчетное значение 2 hp
- для 3-фазного электродвигателя
  - при 200/208 В расчетное значение 3 hp
  - при 220/230 В расчетное значение 5 hp
  - при 460/480 В расчетное значение 10 hp
  - при 575/600 В расчетное значение 10 hp

**нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL**

A600 / Q600

**защита от коротких замыканий****исполнение плавкой вставки предохранителя**

- для защиты от коротких замыканий главной цепи
  - при типе координации 1 требуется
  - при типе координации 2 требуется

gG: 50A (690V,100kA), aM: 25A (690V,100kA), BS88: 50A (415V,80kA)  
gG: 25A (690 B,100 kA), aM: 20A (690 B, 100 kA), BS88: 25A (415 B, 80 kA)

- для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

**Монтаж/ крепление/ размеры****монтажное положение**вращается при вертикальной зоне монтажа на  $\pm 180^\circ$ , а также откидывается вперед и назад на  $\pm 22,5^\circ$ **вид креплений**

винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715

- последовательный монтаж

Да

**высота**

58 mm

**ширина**

45 mm

**глубина**

117 mm

**необходимое расстояние**

- при последовательном монтаже
  - вперед 10 mm
  - вверх 10 mm
  - вниз 10 mm
  - вбок 0 mm
- до заземленных компонентов
  - вперед 10 mm
  - вверх 10 mm
  - вбок 6 mm
  - вниз 10 mm
- до компонентов, находящихся под напряжением
  - вперед 10 mm
  - вверх 10 mm
  - вниз 10 mm
  - вбок 6 mm

**Подсоединения/ клеммы****исполнение разъема питания**

- для главной цепи
- для цепи вспомогательного и оперативного тока
- на контакторе для вспомогательных контактов
- электромагнитной катушки

винтовой зажим  
винтовой зажим  
Винтовое присоединение  
Винтовое присоединение

**вид подключаемых сечений проводов для главных контактов**

- однопроводной 2x (0,5 ... 1,5 мм<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>), 2x 4 мм<sup>2</sup>
- однопроводной или многопроводной 2x (0,5 ... 1,5 мм<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>), 2x 4 мм<sup>2</sup>
- тонкожильный с заделкой концов кабеля 2x (0,5 ... 1,5 мм<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>)

**поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов**

- однопроводной 0,5 ... 4 мм<sup>2</sup>
- многопроводной 0,5 ... 4 мм<sup>2</sup>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной или многопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                                                  | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                      |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной или многопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов</li> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>                                                                                                                                                                                     | 20 ... 12<br>20 ... 12                                                                                                                                                                                        |

#### Безопасность

|                                                                                                                                                                                    |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>функция изделия</b>                                                                                                                                                             |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1</li> <li>принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1</li> </ul> | Да<br>Нет                                                |
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                                  | 1 000 000                                                |
| <b>доля опасных отказов</b>                                                                                                                                                        |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> <li>при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> </ul>                | 40 %<br>73 %                                             |
| частота отказов \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                         | 100 FIT                                                  |
| значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508                                                                                      | 20 a                                                     |
| <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                      | IP20                                                     |
| <b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди |
| <b>пригодность к использованию</b>                                                                                                                                                 |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>противоаварийное отключение</li> </ul>                                                                                                      | Да                                                       |

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



| EMC | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Marine / Shipping




[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)
[Transport Information](#)

## Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RT2018-1BB44-3MA0>

Онлайн-генератор Сх

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2018-1BB44-3MA0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2018-1BB44-3MA0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

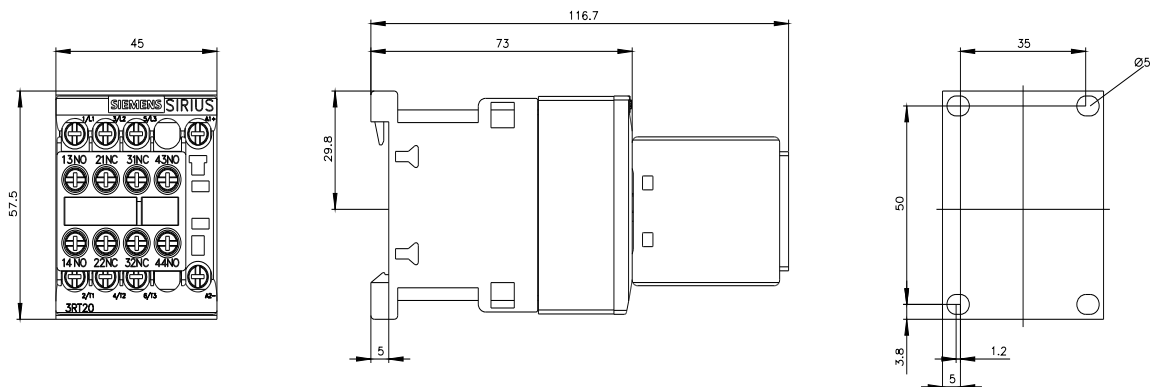
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2018-1BB44-3MA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2018-1BB44-3MA0&lang=en)

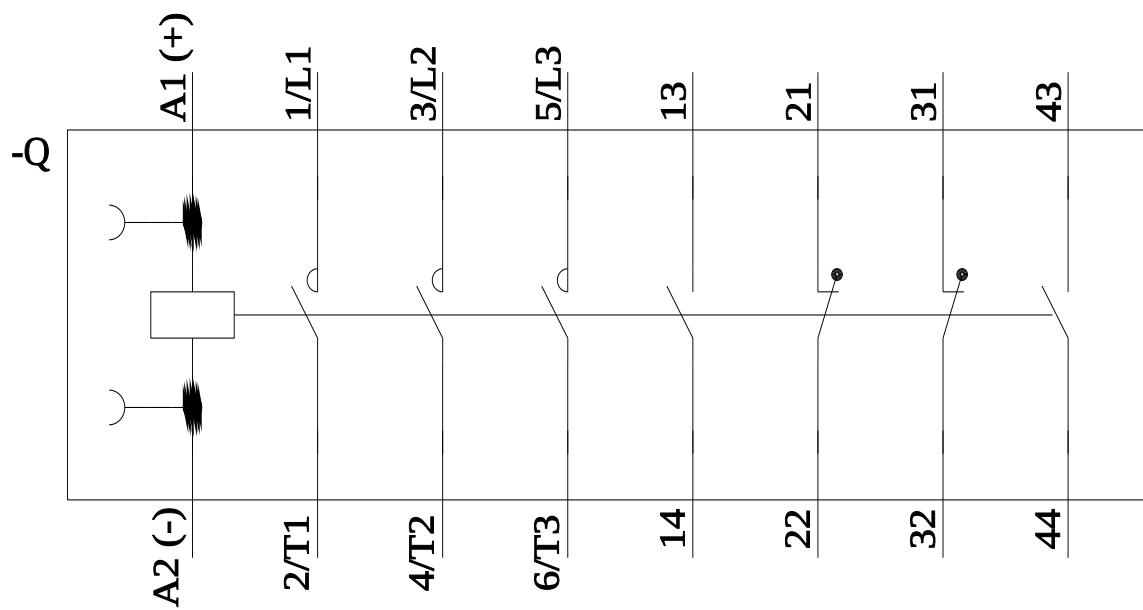
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2018-1BB44-3MA0/char>

Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2018-1BB44-3MA0&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

10.02.2023 [↗](#)