

## Лист тех. данных

## 3RT2036-3NB30



контактор, AC-3 51 A, 22 кВт/ 400 В 1 НО + 1 НЗ, 20-33 В AC/DC 3-пол.,  
типоразмер S2, пружинные клеммы

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS  
Силовой контактор  
3RT2

### Общие технические данные

типоразмер контактора

S2

дополнение изделия

- функциональный модуль связи
- вспомогательный выключатель

Нет  
Да

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

12 W  
4 W  
2 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  
400 V

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

ударопрочность при прямоугольном импульсе

- при переменном токе
- при постоянном токе

7,7 g / 5 мс, 4,5 g / 10 мс  
7,7 g / 5 мс, 4,5 g / 10 мс

ударопрочность при синусовом импульсе

- при переменном токе
- при постоянном токе

12 g / 5 мс, 7 g / 10 мс  
12 g / 5 мс, 7 g / 10 мс

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)

10/01/2014

### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.

2 000 m

**окружающая температура**

- при эксплуатации
- при хранении

-25 ... +60 °C

-55 ... +80 °C

**относительная атмосферная влажность мин.**

10 %

**относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс.**

95 %

**Цель главного тока**

**число полюсов для главной цепи**

3

**число замыкающих контактов для главных контактов**

3

**рабочее напряжение**

- при AC-3 расчетное значение макс.
- при AC-3e расчетное значение макс.

690 V

690 V

**рабочий ток**

- при AC-1 при 400 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение
- при AC-1
  - до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение
  - до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение

70 A

70 A

60 A

- при AC-3

- при 400 В расчетное значение
- при 500 В расчетное значение
- при 690 В расчетное значение

51 A

51 A

24 A

- при AC-3e

- при 400 В расчетное значение
- при 500 В расчетное значение
- при 690 В расчетное значение

51 A

51 A

24 A

- при AC-4 при 400 В расчетное значение

41 A

- при AC-5a до 690 В расчетное значение

61,6 A

- при AC-5b до 400 В расчетное значение

41,5 A

- при AC-6a

- до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение
- до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение
- до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение
- до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

43,2 A

43,2 A

43,2 A

24 A

- при AC-6a

- до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение
- до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение
- до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение
- до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

28,8 A

28,8 A

28,8 A

24 A

мин. сечение в главной цепи при макс. расчетном значении AC-1

25 mm<sup>2</sup>

**рабочий ток примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4**

- при 400 В расчетное значение
- при 690 В расчетное значение

24 A

20 A

**рабочий ток**

- при 1 токопроводящей дорожке при DC-1

- при 24 В расчетное значение
- при 60 В расчетное значение
- при 110 В расчетное значение
- при 220 В расчетное значение
- при 440 В расчетное значение
- при 600 В расчетное значение

55 A

23 A

4,5 A

1 A

0,4 A

0,25 A

- при 2 токопроводящих дорожках в ряд при

**DC-1**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| — при 24 В расчетное значение  | 55 A  |
| — при 60 В расчетное значение  | 45 A  |
| — при 110 В расчетное значение | 45 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 5 A   |
| — при 440 В расчетное значение | 1 A   |
| — при 600 В расчетное значение | 0,8 A |

● **при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| — при 24 В расчетное значение  | 55 A  |
| — при 60 В расчетное значение  | 55 A  |
| — при 110 В расчетное значение | 55 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 45 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 2,9 A |
| — при 600 В расчетное значение | 1,4 A |

● **при 1 токопроводящей дорожке при DC-3 при DC-5**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 35 A   |
| — при 60 В расчетное значение  | 6 A    |
| — при 220 В расчетное значение | 1 A    |
| — при 440 В расчетное значение | 0,1 A  |
| — при 600 В расчетное значение | 0,06 A |

● **при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 55 A   |
| — при 60 В расчетное значение  | 45 A   |
| — при 110 В расчетное значение | 25 A   |
| — при 220 В расчетное значение | 5 A    |
| — при 440 В расчетное значение | 0,27 A |
| — при 600 В расчетное значение | 0,16 A |

● **при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 55 A   |
| — при 60 В расчетное значение  | 55 A   |
| — при 110 В расчетное значение | 55 A   |
| — при 220 В расчетное значение | 25 A   |
| — при 440 В расчетное значение | 0,6 A  |
| — при 600 В расчетное значение | 0,35 A |

**рабочая мощность**

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| ● при AC-2 при 400 В расчетное значение | 22 kW |
| ● при AC-3                              |       |
| — при 230 В расчетное значение          | 15 kW |
| — при 400 В расчетное значение          | 22 kW |
| — при 500 В расчетное значение          | 30 kW |
| — при 690 В расчетное значение          | 22 kW |
| ● при AC-3e                             |       |
| — при 400 В расчетное значение          | 22 kW |
| — при 500 В расчетное значение          | 30 kW |
| — при 690 В расчетное значение          | 22 kW |

**рабочая мощность примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| ● при 400 В расчетное значение | 12,6 kW |
| ● при 690 В расчетное значение | 18,2 kW |

**рабочая полная мощность при AC-6a**

|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| ● до 230 В при пиковом значении тока $p=20$ расчетное значение | 17,2 kVA |
| ● до 400 В при пиковом значении тока $p=20$ расчетное значение | 29,9 kVA |
| ● до 500 В при пиковом значении тока $p=20$ расчетное значение | 37,4 kVA |
| ● до 690 В при пиковом значении тока $p=20$ расчетное значение | 28,6 kVA |

**рабочая полная мощность при AC-6a**

|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| ● до 230 В при пиковом значении тока $p=30$ расчетное значение | 11,4 kVA |
| ● до 400 В при пиковом значении тока $p=30$                    | 19,9 kVA |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>расчетное значение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>до 500 В при пиковом значении тока <math>n=30</math></li> </ul> <p>расчетное значение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>до 690 В при пиковом значении тока <math>n=30</math></li> </ul> <p>расчетное значение</p> <p><b>кратковременно выдерживаемый ток в холодном рабочем состоянии до 40 °C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>длительностью не более 1 с с коммутацией при 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> <p><b>частота включений на холостом ходу</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> <li>при постоянном токе</li> </ul> <p><b>частота коммутации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-1 макс.</li> <li>при AC-2 макс.</li> <li>при AC-3 макс.</li> <li>при AC-3e макс.</li> <li>при AC-4 макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>24,9 kVA</p> <p>28,6 kVA</p> <p>937 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p> <p>697 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p> <p>468 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p> <p>282 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p> <p>229 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p> <p>1 500 1/h</p> <p>1 500 1/h</p> <p>1 000 1/h</p> <p>600 1/h</p> <p>800 1/h</p> <p>800 1/h</p> <p>250 1/h</p> |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b></p> <p><b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц расчетное значение</li> <li>при 60 Гц расчетное значение</li> </ul> <p><b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul> <p><b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul> <p><b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul> <p><b>исполнение ограничителя перенапряжений</b></p> <p><b>пик тока включения</b></p> <p><b>длительность пика тока включения</b></p> <p><b>начальный пусковой ток среднее значение</b></p> <p><b>пиковый начальный пусковой ток</b></p> <p><b>длительность начального пускового тока</b></p> <p><b>ток удержания среднее значение</b></p> <p><b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul> <p><b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul> <p><b>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</b></p> <p><b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b></p> <p><b>задержка замыкания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> <li>при постоянном токе</li> </ul> | <p>AC/DC</p> <p>20 ... 33 V</p> <p>20 ... 33 V</p> <p>20 ... 33 V</p> <p>0,8</p> <p>1,1</p> <p>0,8 ... 1,1</p> <p>0,8 ... 1,1</p> <p>с варистором</p> <p>3 A</p> <p>50 <math>\mu</math>s</p> <p>1 A</p> <p>2,6 A</p> <p>230 ms</p> <p>40 mA</p> <p>40 VA</p> <p>40 VA</p> <p>2 VA</p> <p>2 VA</p> <p>23 W</p> <p>1 W</p> <p>35 ... 110 ms</p> <p>35 ... 110 ms</p>                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                      |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>задержка размыкания</b>                                                           |                                                                                                      |
| • при переменном токе                                                                | 30 ... 55 ms                                                                                         |
| • при постоянном токе                                                                | 30 ... 55 ms                                                                                         |
| <b>длительность электрической дуги</b>                                               | 10 ... 20 ms                                                                                         |
| <b>исполнение управления коммутационного привода</b>                                 | Стандарт A1 - A2                                                                                     |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                        |                                                                                                      |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием | 1                                                                                                    |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием  | 1                                                                                                    |
| рабочий ток при AC-12 макс.                                                          | 10 A                                                                                                 |
| <b>рабочий ток при AC-15</b>                                                         |                                                                                                      |
| • при 230 В расчетное значение                                                       | 10 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                                                        | 10 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 мА)                                                 |
| <b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>                                                   |                                                                                                      |
| <b>ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</b>                      |                                                                                                      |
| • при 480 В расчетное значение                                                       | 52 A                                                                                                 |
| • при 600 В расчетное значение                                                       | 52 A                                                                                                 |
| <b>отдаваемая механическая мощность [л. с.]</b>                                      |                                                                                                      |
| • для 1-фазного двигателя трехфазного тока                                           |                                                                                                      |
| — при 110/120 В расчетное значение                                                   | 3 hp                                                                                                 |
| — при 230 В расчетное значение                                                       | 10 hp                                                                                                |
| • для 3-фазного электродвигателя                                                     |                                                                                                      |
| — при 200/208 В расчетное значение                                                   | 15 hp                                                                                                |
| — при 220/230 В расчетное значение                                                   | 15 hp                                                                                                |
| — при 460/480 В расчетное значение                                                   | 40 hp                                                                                                |
| — при 575/600 В расчетное значение                                                   | 50 hp                                                                                                |
| <b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>        | A600 / P600                                                                                          |
| <b>защита от коротких замыканий</b>                                                  |                                                                                                      |
| <b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b>                                     |                                                                                                      |
| • для защиты от коротких замыканий главной цепи                                      |                                                                                                      |
| — при типе координации 1 требуется                                                   | gG: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 80 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 A (415 V, 80 kA)                      |
| — при типе координации 2 требуется                                                   | gG: 80A (690V,100kA), aM: 50A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)                                    |
| • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется           | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                               |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                    |                                                                                                      |
| <b>монтажное положение</b>                                                           | вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5° |
| <b>вид креплений</b>                                                                 | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715       |
| • последовательный монтаж                                                            | Да                                                                                                   |
| <b>высота</b>                                                                        | 114 mm                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55 mm  |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 130 mm |
| <b>необходимое расстояние</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед 10 mm</li> <li>— вверх 10 mm</li> <li>— вниз 10 mm</li> <li>— вбок 0 mm</li> </ul> </li> <li>• до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед 10 mm</li> <li>— вверх 10 mm</li> <li>— вбок 6 mm</li> <li>— вниз 10 mm</li> </ul> </li> <li>• до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед 10 mm</li> <li>— вверх 10 mm</li> <li>— вниз 10 mm</li> <li>— вбок 6 mm</li> </ul> </li> </ul> |        |

#### Подсоединения/ клеммы

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>исполнение разъема питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> <li>• на контакторе для вспомогательных контактов</li> <li>• электромагнитной катушки</li> </ul>                                                                                                                                     | винтовой зажим<br>пружинный зажим<br>Соединение с пружинным зажимом<br>Соединение с пружинным зажимом |
| вид подключаемых сечений проводов для главных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | 2x (1 – 35 мм²), 1x (1 – 50 мм²)<br>2x (1 – 25 мм²), 1x (1 – 35 мм²)                                  |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 ... 35 мм²                                                                                          |
| <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> <li>• тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 0,5 ... 2,5 мм²<br>0,5 ... 1,5 мм²<br>0,5 ... 2,5 мм²                                                 |
| <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> <li>— тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> | 2x (0,5 ... 2,5 мм²)<br>2x (0,5 ... 1,5 мм²)<br>2x (0,5 ... 2,5 мм²)<br>2x (20 ... 14)                |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                           | 18 ... 1<br>20 ... 14                                                                                 |

#### 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 а         |
| <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно</b>                                                                                                                                    | IP20         |

МЭК 60529

защита от прикосновения с лицевой стороны  
согласно МЭК 60529

пригодность к использованию

- противоаварийное отключение

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

Да

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)

General Product  
Approval

EMC

Functional  
Safety/Safety of  
Machinery

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Type Examination  
Certificate](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificate/Test Report](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



URS



Marine / Shipping

other

Railway

Dangerous Good



[Confirmation](#)

[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=3RT2036-3NB30>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2036-3NB30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2036-3NB30>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2036-3NB30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2036-3NB30&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2036-3NB30/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2036-3NB30&objecttype=14&gridview=view1>





