



Силовой контактор, AC-3 115 A, 55 кВт/400 В AC (50–60 Гц)/режим работы по DC UC 200–220 В Вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ 3-полюсн., типоразмер S6, шинные соединения Привод: стандартный пружинная клемма

|                                                                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                            | SIRIUS                     |
| наименование изделия                                                                                              | Силовой контактор          |
| наименование типа изделия                                                                                         | 3RT1                       |
| Общие технические данные                                                                                          |                            |
| типоразмер контактора                                                                                             | S6                         |
| дополнение изделия                                                                                                |                            |
| • функциональный модуль связи                                                                                     | Нет                        |
| • вспомогательный выключатель                                                                                     | Да                         |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока                                                                  |                            |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии                                                                  | 21 W                       |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс                                                  | 7 W                        |
| • без тока нагрузки типичный                                                                                      | 5,2 W                      |
| напряжение развязки                                                                                               |                            |
| • главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение                                                       | 1 000 V                    |
| • вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение                                               | 500 V                      |
| выдерживаемое импульсное напряжение                                                                               |                            |
| • главной цепи расчетное значение                                                                                 | 8 kV                       |
| • вспомогательной цепи расчетное значение                                                                         | 6 kV                       |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1 | 690 V                      |
| ударопрочность при прямоугольном импульсе                                                                         |                            |
| • при переменном токе                                                                                             | 8,5г / 5 мс, 4,2г / 10 мс  |
| • при постоянном токе                                                                                             | 8,5г / 5 мс, 4,2г / 10 мс  |
| ударопрочность при синусовом импульсе                                                                             |                            |
| • при переменном токе                                                                                             | 13,4г / 5 мс, 6,5г / 10 мс |
| • при постоянном токе                                                                                             | 13,4г / 5 мс, 6,5г / 10 мс |
| механический срок службы (коммутационных циклов)                                                                  |                            |
| • контактора типичный                                                                                             | 10 000 000                 |
| • контактора с насаженным блоком вспомогательных электронных выключателей типичный                                | 5 000 000                  |
| • контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный                                            | 10 000 000                 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                                                | Q                          |
| Директива RoHS (дата)                                                                                             | 05/01/2012                 |
| 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.

1 000 V

1 000 V

**рабочий ток**

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

160 A

- при AC-1

— до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение

160 A

— до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение

140 A

— до 1000 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение

80 A

— до 1000 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение

80 A

- при AC-3

— при 400 В расчетное значение

115 A

— при 500 В расчетное значение

115 A

— при 690 В расчетное значение

115 A

— при 1000 В расчетное значение

53 A

- при AC-3e

— при 400 В расчетное значение

115 A

— при 500 В расчетное значение

115 A

— при 690 В расчетное значение

115 A

— при 1000 В расчетное значение

53 A

- при AC-4 при 400 В расчетное значение

97 A

- при AC-5a до 690 В расчетное значение

140 A

- при AC-5b до 400 В расчетное значение

95 A

- при AC-6a

— до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

115 A

— до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

115 A

— до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

115 A

— до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

115 A

— до 1000 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

53 A

- при AC-6a

— до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

98 A

— до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

98 A

— до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

98 A

— до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

98 A

— до 1000 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

53 A

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

70 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

54 A

48 A

## рабочий ток

### • при 1 токопроводящей дорожке при DC-1

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A |
| — при 60 В расчетное значение  | 160 A |
| — при 110 В расчетное значение | 18 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 3,4 A |
| — при 440 В расчетное значение | 0,8 A |
| — при 600 В расчетное значение | 0,5 A |

### • при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A |
| — при 60 В расчетное значение  | 160 A |
| — при 110 В расчетное значение | 160 A |
| — при 220 В расчетное значение | 20 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 3,2 A |
| — при 600 В расчетное значение | 1,6 A |

### • при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 60 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 110 В расчетное значение | 160 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 160 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 11,5 A |
| — при 600 В расчетное значение | 4 A    |

### • при 1 токопроводящей дорожке при DC-3 при DC-5

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 60 В расчетное значение  | 7,5 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 0,6 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 0,17 A |
| — при 600 В расчетное значение | 0,12 A |

### • при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 60 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 110 В расчетное значение | 160 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 2,5 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 0,65 A |
| — при 600 В расчетное значение | 0,37 A |

### • при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 60 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 110 В расчетное значение | 160 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 160 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 1,4 A  |
| — при 600 В расчетное значение | 0,75 A |

## рабочая мощность

### • при AC-3

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| — при 230 В расчетное значение  | 37 kW  |
| — при 400 В расчетное значение  | 55 kW  |
| — при 500 В расчетное значение  | 75 kW  |
| — при 690 В расчетное значение  | 110 kW |
| — при 1000 В расчетное значение | 75 kW  |

### • при AC-3e

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| — при 230 В расчетное значение  | 37 kW  |
| — при 400 В расчетное значение  | 55 kW  |
| — при 500 В расчетное значение  | 75 kW  |
| — при 690 В расчетное значение  | 110 kW |
| — при 1000 В расчетное значение | 75 kW  |

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

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| • при 400 В расчетное значение | 29 kW |
| • при 690 В расчетное значение | 48 kW |

## рабочая полная мощность при AC-6a

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>до 230 В при пиковом значении тока <math>n=20</math> расчетное значение</li> <li>до 400 В при пиковом значении тока <math>n=20</math> расчетное значение</li> <li>до 500 В при пиковом значении тока <math>n=20</math> расчетное значение</li> <li>до 690 В при пиковом значении тока <math>n=20</math> расчетное значение</li> <li>до 1000 В при пиковом значении тока <math>n=20</math> расчетное значение</li> </ul> | 40 000 kVA                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80 000 VA                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 000 VA                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 130 000 VA                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 90 000 VA                                                                 |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>до 230 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение</li> <li>до 400 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение</li> <li>до 500 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение</li> <li>до 690 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение</li> <li>до 1000 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение</li> </ul> | 30 000 VA                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 60 000 VA                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80 000 VA                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 110 000 VA                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 90 000 VA                                                                 |
| <b>кратковременно выдерживаемый ток в холодном рабочем состоянии до 40 °C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| <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>                                       | 2 565 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 654 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 170 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 729 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 572 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1   |
| <b>частота включений на холостом ходу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> <li>при постоянном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 000 1/h                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 000 1/h                                                                 |
| <b>частота коммутации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 800 1/h                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 400 1/h                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 000 1/h                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 000 1/h                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 130 1/h                                                                   |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AC/DC                                                                     |
| <b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц расчетное значение</li> <li>при 60 Гц расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200 ... 220 V                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200 ... 220 V                                                             |
| <b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200 ... 220 V                                                             |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,8                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,1                                                                       |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,8 ... 1,1                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,8 ... 1,1                                                               |
| <b>исполнение ограничителя перенапряжений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | с варистором                                                              |
| <b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 300 VA                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300 VA                                                                    |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,9<br>0,9                                           |
| <b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,8 VA<br>5,8 VA                                     |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,8<br>0,8                                           |
| <b>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 360 W                                                |
| <b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,2 W                                                |
| <b>задержка замыкания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20 ... 95 ms<br>20 ... 95 ms                         |
| <b>задержка размыкания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40 ... 60 ms<br>40 ... 60 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 230 В расчетное значение</li> <li>• при 400 В расчетное значение</li> <li>• при 500 В расчетное значение</li> <li>• при 690 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                             |
| <b>рабочий ток при DC-12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> <li>• при 48 В расчетное значение</li> <li>• при 60 В расчетное значение</li> <li>• при 110 В расчетное значение</li> <li>• при 125 В расчетное значение</li> <li>• при 220 В расчетное значение</li> <li>• при 600 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                      | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A    |
| <b>рабочий ток при DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> <li>• при 48 В расчетное значение</li> <li>• при 60 В расчетное значение</li> <li>• при 110 В расчетное значение</li> <li>• при 125 В расчетное значение</li> <li>• при 220 В расчетное значение</li> <li>• при 600 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                      | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 В расчетное значение</li> <li>• при 600 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 124 A<br>125 A                                       |
| <b>отдаваемая механическая мощность [л. с.]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для 1-фазного двигателя трехфазного тока <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 230 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• для 3-фазного электродвигателя <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 200/208 В расчетное значение</li> <li>— при 220/230 В расчетное значение</li> <li>— при 460/480 В расчетное значение</li> <li>— при 575/600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul> | 25 hp<br>40 hp<br>50 hp<br>100 hp<br>125 hp          |
| <b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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
- для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется

gG: 355 A (690 V, 100 kA)  
gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 250 A (415 V, 50 kA)  
gG: 10 A (500 V, 1 kA)

**Монтаж/ крепление/ размеры****монтажное положение**

при вертикальной монтажной поверхности +/-90° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 22.5° откидываемый вперед и назад

**вид креплений**

- последовательный монтаж

винтовое крепление

**высота**

Да

**ширина**

172 mm

**глубина**

120 mm

**необходимое расстояние**

170 mm

- при последовательном монтаже
  - вперед
  - вверх
  - вниз
  - вбок
- до заземленных компонентов
  - вперед
  - вверх
  - вбок
  - вниз
- до компонентов, находящихся под напряжением
  - вперед
  - вверх
  - вниз
  - вбок

20 mm

10 mm

10 mm

0 mm

20 mm

10 mm

10 mm

10 mm

20 mm

10 mm

10 mm

10 mm

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

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

Шина подключения

пружинный зажим

Соединение с пружинным зажимом

Соединение с пружинным зажимом

**ширина соединительной шины**

17 mm

**толщина соединительной шины**

3 mm

**диаметр отверстия**

9 mm

**число отверстий**

1

**поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов**

- многопроводной

25 ... 120 mm<sup>2</sup>

**поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов**

- однопроводной или многопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля
- тонкожильный без заделки концов кабеля

0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

**вид подключаемых сечений проводов**

- для вспомогательных контактов
  - однопроводной
  - однопроводной или многопроводной
  - тонкожильный с заделкой концов кабеля
  - тонкожильный без заделки концов кабеля
- для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов

2x (0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)

2x (0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (24 ... 14)

**номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода**

- для вспомогательных контактов

24 ... 14

**Безопасность****функция изделия**

- принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1
- принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1

значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508

**степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529**

**защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529**

**пригодность к использованию**

- противоаварийное отключение

Да

Нет

1 000 000

20 а

IP00; IP20 с рамной клеммой/ крышкой

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди при использовании рамной клеммы/ крышки

Да

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



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



[Type Examination Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|
|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

| other | Railway |
|-------|---------|
|-------|---------|

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Vibration and Shock](#)

#### 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=3RT1054-2AM36>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1054-2AM36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1054-2AM36>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1054-2AM36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1054-2AM36&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1054-2AM36/char>

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





