



Силовой контактор, AC-3 115 A, 55 кВт/400 В AC (50–60 Гц)/режим работы по DC UC 21–27, 3 В Вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ 3-полюсн., типоразмер S6, шинные соединения Привод: электронный с интерфейсом ПЛК 24 В DC 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                                                                                      | 2,8 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 000 1/h                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 000 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21 ... 27,3 V                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21 ... 27,3 V                                                             |
| <b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21 ... 27,3 V                                                             |
| <b>тип управляющего входа ПЛК согласно МЭК 60947-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Тип 2                                                                     |
| <b>потребляемый ток на управляющем входе ПЛК согласно МЭК 60947-1 макс.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20 mA                                                                     |
| <b>напряжение на управляющем входе ПЛК расчетное значение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24 V                                                                      |
| <b>коэффициент рабочего диапазона напряжения на управляющем входе ПЛК</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,8 ... 1,1                                                               |
| <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                                                               |

|                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| исполнение ограничителя перенапряжений                                               | с варистором                                         |
| полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе      |                                                      |
| • при 50 Гц                                                                          | 280 VA                                               |
| • при 60 Гц                                                                          | 280 VA                                               |
| коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности                    |                                                      |
| • при 50 Гц                                                                          | 0,8                                                  |
| • при 60 Гц                                                                          | 0,8                                                  |
| полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе               |                                                      |
| • при 50 Гц                                                                          | 4,8 VA                                               |
| • при 60 Гц                                                                          | 4,8 VA                                               |
| коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки                     |                                                      |
| • при 50 Гц                                                                          | 0,6                                                  |
| • при 60 Гц                                                                          | 0,6                                                  |
| начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе             | 320 W                                                |
| мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе                      | 2,8 W                                                |
| задержка замыкания                                                                   |                                                      |
| • при переменном токе                                                                | 35 ... 75 ms                                         |
| • при постоянном токе                                                                | 35 ... 75 ms                                         |
| задержка размыкания                                                                  |                                                      |
| • при переменном токе                                                                | 80 ... 90 ms                                         |
| • при постоянном токе                                                                | 80 ... 90 ms                                         |
| длительность электрической дуги                                                      | 10 ... 15 ms                                         |
| исполнение управления коммутационного привода                                        | PLC-IN или стандарт A1 - A2 (регулируемый)           |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                        |                                                      |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием | 2                                                    |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием  | 2                                                    |
| рабочий ток при AC-12 макс.                                                          | 10 A                                                 |
| <b>рабочий ток при AC-15</b>                                                         |                                                      |
| • при 230 В расчетное значение                                                       | 6 A                                                  |
| • при 400 В расчетное значение                                                       | 3 A                                                  |
| • при 500 В расчетное значение                                                       | 2 A                                                  |
| • при 690 В расчетное значение                                                       | 1 A                                                  |
| <b>рабочий ток при DC-12</b>                                                         |                                                      |
| • при 24 В расчетное значение                                                        | 10 A                                                 |
| • при 48 В расчетное значение                                                        | 6 A                                                  |
| • при 60 В расчетное значение                                                        | 6 A                                                  |
| • при 110 В расчетное значение                                                       | 3 A                                                  |
| • при 125 В расчетное значение                                                       | 2 A                                                  |
| • при 220 В расчетное значение                                                       | 1 A                                                  |
| • при 600 В расчетное значение                                                       | 0,15 A                                               |
| <b>рабочий ток при DC-13</b>                                                         |                                                      |
| • при 24 В расчетное значение                                                        | 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                                                |
| надежность контакта вспомогательных контактов                                        | одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА) |
| <b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>                                                   |                                                      |
| ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя                             |                                                      |
| • при 480 В расчетное значение                                                       | 124 A                                                |
| • при 600 В расчетное значение                                                       | 125 A                                                |
| отдаваемая механическая мощность [л. с.]                                             |                                                      |
| • для 1-фазного двигателя трехфазного тока — при 230 В расчетное значение            | 25 hp                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <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>                                                                                                                                                                                                         | 40 hp<br>50 hp<br>100 hp<br>125 hp<br>A600 / Q600                                                                                      |
| <b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
| <b>защита от коротких замыканий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
| <b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от коротких замыканий главной цепи <ul style="list-style-type: none"> <li>— при типе координации 1 требуется</li> <li>— при типе координации 2 требуется</li> </ul> </li> <li>• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>                                                                                                                                             | gG: 355 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 250 A (415 V, 50 kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
| <b>монтажное положение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | при вертикальной монтажной поверхности +/-90° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 22.5° откидываемый вперед и назад |
| <b>вид креплений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | винтовое крепление                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• последовательный монтаж</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                                                                                                                     |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 172 mm                                                                                                                                 |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 120 mm                                                                                                                                 |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 170 mm                                                                                                                                 |
| <b>необходимое расстояние</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> <li>• до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— вверх</li> <li>— вбок</li> <li>— вниз</li> </ul> </li> <li>• до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm                        |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Шина подключения<br>пружинный зажим<br>Соединение с пружинным зажимом<br>Соединение с пружинным зажимом                                |
| <b>ширина соединительной шины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17 mm                                                                                                                                  |
| <b>толщина соединительной шины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 mm                                                                                                                                   |
| <b>диаметр отверстия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9 mm                                                                                                                                   |
| <b>число отверстий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                      |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25 ... 120 mm²                                                                                                                         |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,25 ... 2,5 mm²<br>0,25 ... 1,5 mm²<br>0,25 ... 2,5 mm²                                                                               |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной</li> <li>— однопроводной или многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>— тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | 2x (0,25 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,25 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,25 ... 1,5 mm²)<br>2x (0,25 ... 2,5 mm²)                                       |

|                                                                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> | 2x (24 ... 14) |
| <b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b>                  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>                                          | 24 ... 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                                                                                               |
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                                      | Нет                                                                                              |
| значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508                                                                                          | 1 000 000                                                                                        |
| <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                          | 20 a                                                                                             |
| <b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                    | IP00; IP20 с рамной клеммой/ крышкой                                                             |
| <b>пригодность к использованию</b>                                                                                                                                                     | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди при использовании рамной клеммы/ крышки |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• противоаварийное отключение</li> </ul>                                                                                                        | Да                                                                                               |

### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



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



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

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



ABS



LRS



PRS



RMRS



DNV-GL

[Miscellaneous](#)

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

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Special Test Certificate](#)

### 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=3RT1054-2NB36>

**Онлайн-генератор Sax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1054-2NB36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1054-2NB36>

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

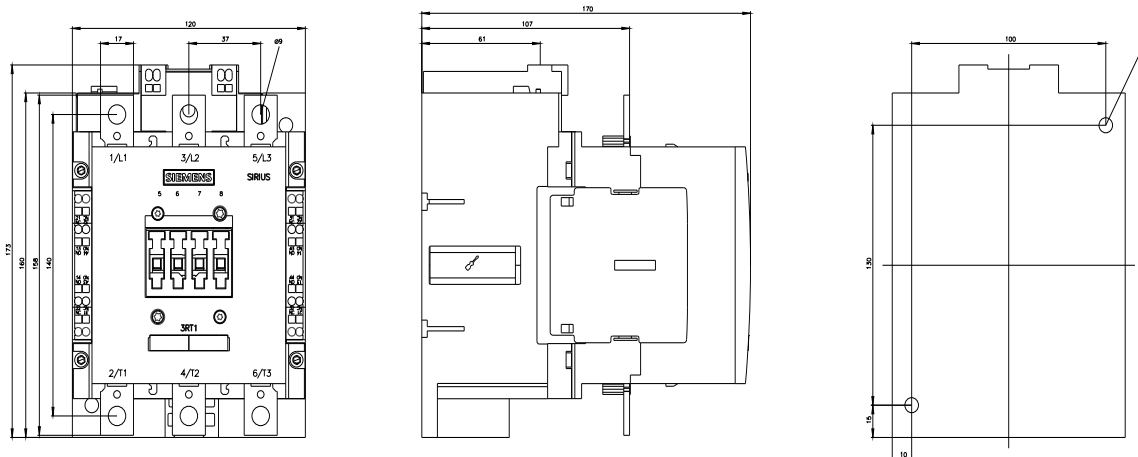
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1054-2NB36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1054-2NB36&lang=en)

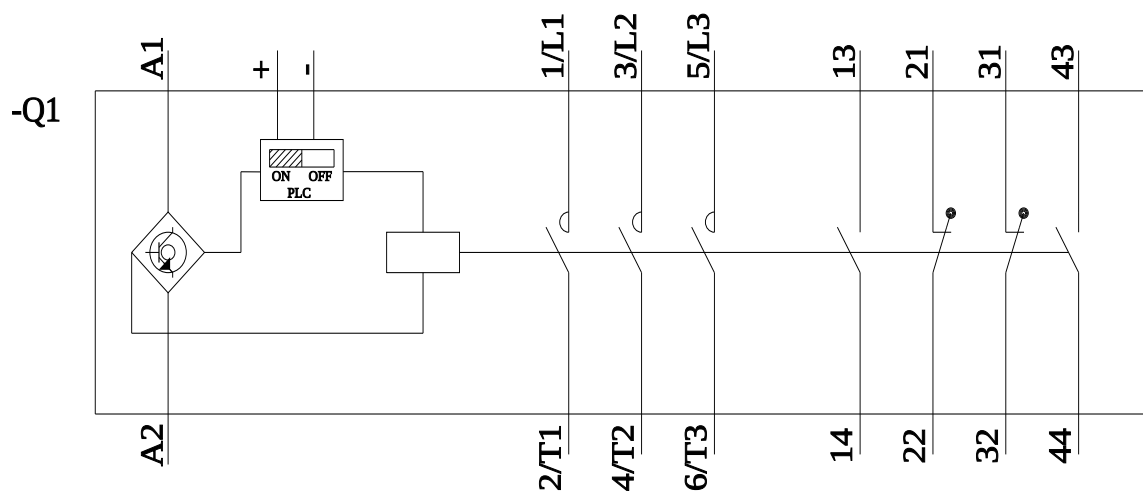
Характеристика: зависимая характеристика защиты,  $I^2t$ , ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1054-2NB36/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1054-2NB36&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

10.02.2023 [↗](#)