



Силовой контактор, AC-3 9 A, 4 кВт/400 В 1 НО, 230 В AC, 50 / 60 Гц 3-полюсн., типоразмер S00, винтовой зажим

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                                                                                                                              | SIRIUS                                |
| наименование изделия                                                                                                                                                                                                                                | Силовой контактор                     |
| наименование типа изделия                                                                                                                                                                                                                           | 3RT2                                  |
| <b>Общие технические данные</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| типоразмер контактора                                                                                                                                                                                                                               | S00                                   |
| дополнение изделия                                                                                                                                                                                                                                  | нет                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• функциональный модуль связи</li> <li>• вспомогательный выключатель</li> </ul>                                                                                                                              | да                                    |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии                                                                                                                                                     | 2,1 W                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждый полюс</li> </ul>                                                                                                                                                                                 | 0,7 W                                 |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока без тока нагрузки типичный                                                                                                                                                                         | 4,2 W                                 |
| выдерживаемое импульсное напряжение                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• главной цепи расчетное значение</li> <li>• вспомогательной цепи расчетное значение</li> </ul>                                                                                                              | 6 kV<br>6 kV                          |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1                                                                                                                                   | 400 V                                 |
| ударопрочность при прямоугольном импульсе                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms             |
| ударопрочность при синусовом импульсе                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms            |
| механический срок службы (коммутационных циклов)                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора типичный</li> <li>• контактора с насаженным блоком вспомогательных электронных выключателей типичный</li> <li>• контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный</li> </ul> | 30 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                  | Q                                     |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.                                                                                                                                                                                           | 2 000 m                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• окружающая температура при эксплуатации</li> <li>• окружающая температура при хранении</li> </ul>                                                                                                          | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C      |
| <b>Цепь главного тока</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| число полюсов для главной цепи                                                                                                                                                                                                                      | 3                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>число замыкающих контактов для главных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>рабочее напряжение при AC-3 расчетное значение макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 690 V                                    |
| <b>рабочий ток</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-1 при 400 В при окружающей температуре 40 °С расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— до 690 В при окружающей температуре 40 °С расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | 22 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— до 690 В при окружающей температуре 60 °С расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 500 В расчетное значение</li> <li>— при 690 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                  | 9 A<br>7,7 A<br>6,7 A                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-4 при 400 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,5 A                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-5a до 690 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,4 A                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-5b до 400 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,4 A                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-6a <ul style="list-style-type: none"> <li>— до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</li> <li>— до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</li> <li>— до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</li> <li>— до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</li> </ul> </li> </ul> | 5,3 A<br>5,3 A<br>5,3 A<br>5 A           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-6a <ul style="list-style-type: none"> <li>— до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</li> <li>— до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</li> <li>— до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</li> <li>— до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</li> </ul> </li> </ul> | 3,5 A<br>3,5 A<br>3,6 A<br>3,3 A         |
| мин. сечение в главной цепи при макс. расчетном значении AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 mm <sup>2</sup>                        |
| <b>рабочий ток примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 400 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,1 A                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 690 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,3 A                                    |
| <b>рабочий ток</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 1 токопроводящей дорожке при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>                                                      | 20 A<br>2,1 A<br>0,8 A<br>0,6 A<br>0,6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>                                               | 20 A<br>12 A<br>1,6 A<br>0,8 A<br>0,7 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>                                               | 20 A<br>20 A<br>20 A<br>1,3 A<br>1 A     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>рабочий ток</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 1 токопроводящей дорожке при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul> | <p>20 A<br/>0,1 A</p> <p>20 A<br/>0,35 A</p> <p>20 A<br/>20 A<br/>1,5 A<br/>0,2 A<br/>0,2 A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>рабочая мощность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 <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> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>2,2 kW<br/>4 kW<br/>4 kW<br/>5,5 kW</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>рабочая мощность примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 400 В расчетное значение</li> <li>• при 690 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>2 kW<br/>2,5 kW</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>2 kV·A<br/>3,6 kV·A<br/>4,6 kV·A<br/>5,9 kV·A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>1,3 kV·A<br/>2,4 kV·A<br/>3,1 kV·A<br/>4 kV·A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>155 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br/>111 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br/>86 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br/>66 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br/>55 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p> |
| <b>частота включений на холостом ходу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>10 000 1/h</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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-4 макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>1 000 1/h<br/>750 1/h<br/>750 1/h<br/>250 1/h</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Переменный ток                                       |
| <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>                                                                                                                                                                                                      | 230 V<br>230 V                                       |
| <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<br>0,85 ... 1,1                          |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                            | 27 V·A<br>24,3 V·A                                   |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                            | 0,8<br>0,75                                          |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                            | 4,2 V·A<br>3,3 V·A                                   |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                            | 0,25<br>0,25                                         |
| <b>задержка замыкания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 ... 35 ms                                          |
| <b>задержка размыкания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,5 ... 14 ms                                        |
| <b>длительность электрической дуги</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 ... 15 ms                                         |
| <b>исполнение управления коммутационного привода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Стандарт A1 - A2                                     |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                    |
| рабочий ток при AC-12 макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 A                                                 |
| <b>рабочий ток при AC-15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <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>                                                                                                                      | 10 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,6 A<br>9 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 110/120 В расчетное значение</li> <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>                       | 0,33 hp<br>1 hp<br><br>2 hp<br>3 hp<br>5 hp<br>7,5 hp                                                                                                                                                                                                               |
| <b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A600 / Q600                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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: 35A (690V, 100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 35A (415V, 80kA)<br>gG: 20A (690V, 100kA), aM: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                              |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>монтажное положение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°                                                                                                                                                                |
| <b>вид креплений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• последовательный монтаж</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | да                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 73 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> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | винтовой зажим<br>винтовой зажим<br>Винтовое присоединение<br>Винтовое присоединение                                                                                                                                                                                |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной</li> <li>— однопроводной или многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x 4 мм <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x 4 мм <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12                                                                                                                                                                         |
| <b>подключаемое сечение проводов для главных контактов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                             | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| <b>подключаемое сечение проводов для вспомогательных контактов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                            | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                      |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной или многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• номер американского калибра проводов (AWG) как закодированное сечение подключаемого провода для главных контактов</li> <li>• номер американского калибра проводов (AWG) как закодированное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов</li> </ul>                                          | 20 ... 12<br>20 ... 12                                                                                                                                                                                        |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 000 000                                                                                                                                                                                                     |
| <b>доля опасных отказов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> <li>• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                 | 40 %<br>73 %                                                                                                                                                                                                  |
| частота отказов \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 FIT                                                                                                                                                                                                       |
| <b>функция изделия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | да ; с 3RH29                                                                                                                                                                                                  |
| значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 y                                                                                                                                                                                                          |
| степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IP20                                                                                                                                                                                                          |
| защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                        | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди                                                                                                                                                      |
| пригодность к использованию противоаварийное отключение                                                                                                                                                                                                                                                                                             | да                                                                                                                                                                                                            |

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|



[KC](#)



|     |                           |                   |                   |
|-----|---------------------------|-------------------|-------------------|
| EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|-----|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)





other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

Дополнительная информация

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=3RT2016-1AP01>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2016-1AP01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2016-1AP01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2016-1AP01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2016-1AP01&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2016-1AP01/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2016-1AP01&objecttype=14&gridview=view1>





