



Силовой контактор, AC-3 17 A, 7,5 кВт/400 В 1 НО + 1 НЗ, 110 В AC, 50 Гц, 3-полюсн., типоразмер S0, винтовой зажим

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                                                                                                                          | SIRIUS                                |
| наименование изделия                                                                                                                                                                                                                            | Силовой контактор                     |
| наименование типа изделия                                                                                                                                                                                                                       | 3RT2                                  |
| Общие технические данные                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| типоразмер контактора                                                                                                                                                                                                                           | S0                                    |
| дополнение изделия                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• функциональный модуль связи</li><li>• вспомогательный выключатель</li></ul>                                                                                                                             | нет<br>да                             |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии                                                                                                                                                 | 2,7 W                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• на каждый полюс</li></ul>                                                                                                                                                                               | 0,9 W                                 |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока без тока нагрузки типичный                                                                                                                                                                     | 7,6 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>                                                                                                                                                                           | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms             |
| ударопрочность при синусовом импульсе                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при переменном токе</li></ul>                                                                                                                                                                           | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 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> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                                                                                                                                                                              | Q                                     |
| Директива RoHS (дата)                                                                                                                                                                                                                           | 01.10.2009 00:00:00                   |
| Условия окружающей среды                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.                                                                                                                                                                                       | 2 000 m                               |
| окружающая температура                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при эксплуатации</li><li>• при хранении</li></ul>                                                                                                                                                       | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C      |

| Цепь главного тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| число полюсов для главной цепи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                      |
| число замыкающих контактов для главных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                      |
| рабочее напряжение при AC-3 расчетное значение макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 690 V                                                                                                                                                                  |
| <b>рабочий ток</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-1 при 400 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение</li> <li>• при AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение</li> <li>— до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение</li> </ul> </li> <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> <li>• при AC-4 при 400 В расчетное значение</li> <li>• при AC-5a до 690 В расчетное значение</li> <li>• при AC-5b до 400 В расчетное значение</li> <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> <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> | 40 A<br><br>40 A<br>35 A<br><br>17 A<br>17 A<br>13 A<br>15,5 A<br>35,2 A<br>14,1 A<br><br>11,4 A<br>11,4 A<br>11,4 A<br>11,3 A<br><br>7,6 A<br>7,6 A<br>7,6 A<br>7,6 A |
| мин. сечение в главной цепи при макс. расчетном значении AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 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> <li>• при 690 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,7 A<br>7,7 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> <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> <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> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35 A<br>4,5 A<br>1 A<br>0,4 A<br>0,25 A<br><br>35 A<br>35 A<br>5 A<br>1 A<br>0,8 A<br><br>35 A<br>35 A<br>35 A                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| — при 440 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,9 A |
| — при 600 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,4 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 20 A</li> <li>— при 110 В расчетное значение 2,5 A</li> <li>— при 220 В расчетное значение 1 A</li> <li>— при 440 В расчетное значение 0,09 A</li> <li>— при 600 В расчетное значение 0,06 A</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 35 A</li> <li>— при 110 В расчетное значение 15 A</li> <li>— при 220 В расчетное значение 3 A</li> <li>— при 440 В расчетное значение 0,27 A</li> <li>— при 600 В расчетное значение 0,16 A</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 35 A</li> <li>— при 110 В расчетное значение 35 A</li> <li>— при 220 В расчетное значение 10 A</li> <li>— при 440 В расчетное значение 0,6 A</li> <li>— при 600 В расчетное значение 0,6 A</li> </ul> </li> </ul> |       |
| <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 4 kW</li> <li>— при 400 В расчетное значение 7,5 kW</li> <li>— при 500 В расчетное значение 7,5 kW</li> <li>— при 690 В расчетное значение 11 kW</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <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 3,5 kW</li> <li>• при 690 В расчетное значение 6 kW</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| <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 4,5 kV·A</li> <li>• до 400 В при пиковом значении тока <math>n=20</math> расчетное значение 7,8 kV·A</li> <li>• до 500 В при пиковом значении тока <math>n=20</math> расчетное значение 9,9 kV·A</li> <li>• до 690 В при пиковом значении тока <math>n=20</math> расчетное значение 13,6 kV·A</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| <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 3 kV·A</li> <li>• до 400 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение 5,2 kV·A</li> <li>• до 500 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение 6,6 kV·A</li> <li>• до 690 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение 9,1 kV·A</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| <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. 225 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</li> <li>• длительностью не более 5 с с коммутацией при нулевом токе макс. 225 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</li> <li>• длительностью не более 10 с с коммутацией при нулевом токе макс. 180 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</li> <li>• длительностью не более 30 с с коммутацией при нулевом токе макс. 115 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |

|                                                                                                                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>длительностью не более 60 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> </ul>                      | 96 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> </ul>                                                                   | 5 000 1/h                                                              |
| <b>частота коммутации</b>                                                                                                               |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-1 макс.</li> </ul>                                                                        | 1 000 1/h                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-2 макс.</li> </ul>                                                                        | 1 000 1/h                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-3 макс.</li> </ul>                                                                        | 1 000 1/h                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-4 макс.</li> </ul>                                                                        | 300 1/h                                                                |
| <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> </ul>                                                          | 110 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> </ul>                                                                             | 0,8 ... 1,1                                                            |
| <b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                  |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> </ul>                                                                             | 65 V·A                                                                 |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности</b>                                                                |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> </ul>                                                                             | 0,82                                                                   |
| <b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                           |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> </ul>                                                                             | 7,6 V·A                                                                |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</b>                                                                 |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> </ul>                                                                             | 0,25                                                                   |
| <b>задержка замыкания</b>                                                                                                               |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> </ul>                                                                   | 8 ... 40 ms                                                            |
| <b>задержка размыкания</b>                                                                                                              |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> </ul>                                                                   | 4 ... 16 ms                                                            |
| <b>длительность электрической дуги</b>                                                                                                  | 10 ... 10 ms                                                           |
| <b>исполнение управления коммутационного привода</b>                                                                                    | Стандарт A1 - A2                                                       |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                           |                                                                        |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием                                                    | 1                                                                      |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием                                                     | 1                                                                      |
| рабочий ток при AC-12 макс.                                                                                                             | 10 A                                                                   |
| <b>рабочий ток при AC-15</b>                                                                                                            |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 230 В расчетное значение</li> </ul>                                                          | 10 A                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 400 В расчетное значение</li> </ul>                                                          | 3 A                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 500 В расчетное значение</li> </ul>                                                          | 2 A                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 690 В расчетное значение</li> </ul>                                                          | 1 A                                                                    |
| <b>рабочий ток при DC-12</b>                                                                                                            |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В расчетное значение</li> </ul>                                                           | 10 A                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 48 В расчетное значение</li> </ul>                                                           | 6 A                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 60 В расчетное значение</li> </ul>                                                           | 6 A                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 110 В расчетное значение</li> </ul>                                                          | 3 A                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 125 В расчетное значение</li> </ul>                                                          | 2 A                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 220 В расчетное значение</li> </ul>                                                          | 1 A                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 600 В расчетное значение</li> </ul>                                                          | 0,15 A                                                                 |
| <b>рабочий ток при DC-13</b>                                                                                                            |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В расчетное значение</li> </ul>                                                           | 10 A                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 48 В расчетное значение</li> </ul>                                                           | 2 A                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 60 В расчетное значение</li> </ul>                                                           | 2 A                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 110 В расчетное значение</li> </ul>                                                          | 1 A                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 125 В расчетное значение</li> <li>• при 220 В расчетное значение</li> <li>• при 600 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14 A<br>17 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>                       | 1 hp<br>3 hp<br><br>3 hp<br>5 hp<br>10 hp<br>15 hp                                                                                                               |
| <b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A600 / P600                                                                                                                                                      |
| <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: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)<br>gG: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (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 стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• последовательный монтаж</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | да                                                                                                                                                               |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 85 mm                                                                                                                                                            |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45 mm                                                                                                                                                            |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 97 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> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов</li> </ul>                                 | 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)<br>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)<br>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²), 1x 10 мм²<br>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| <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>                                                                                                                                             | 1 ... 10 мм²<br>1 ... 10 мм²<br>1 ... 10 мм²                                                                                                                             |
| <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 ... 2,5 мм²<br>0,5 ... 2,5 мм²                                                                                                                                       |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной или многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)<br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                             |
| <b>номер американского калибра проводов (AWG) как закодированное сечение подключаемого провода</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов</li> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>                                                                                                                               | 16 ... 8<br>20 ... 14                                                                                                                                                    |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |
| <b>функция изделия принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | да                                                                                                                                                                       |
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 450 000                                                                                                                                                                  |
| <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 $\lambda$ [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 FIT                                                                                                                                                                  |
| <b>значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 20 y                                                                                                                                                                     |
| <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IP20                                                                                                                                                                     |
| <b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди                                                                                                                 |
| <b>пригодность к использованию</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• противоаварийное отключение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | да                                                                                                                                                                       |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |
| EMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |



KC



|                                       |                           |                   |                   |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|

[Type Examination Certificate](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

#### other



[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=3RT2025-1AF00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2025-1AF00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2025-1AF00>

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

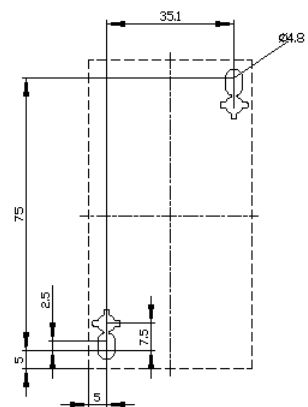
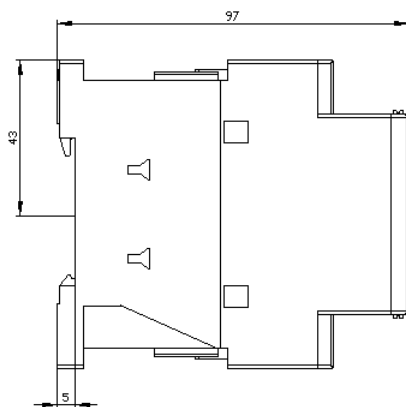
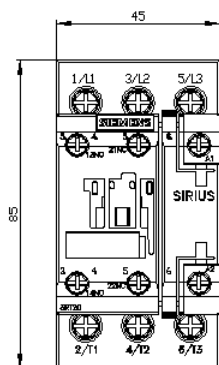
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2025-1AF00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2025-1AF00&lang=en)

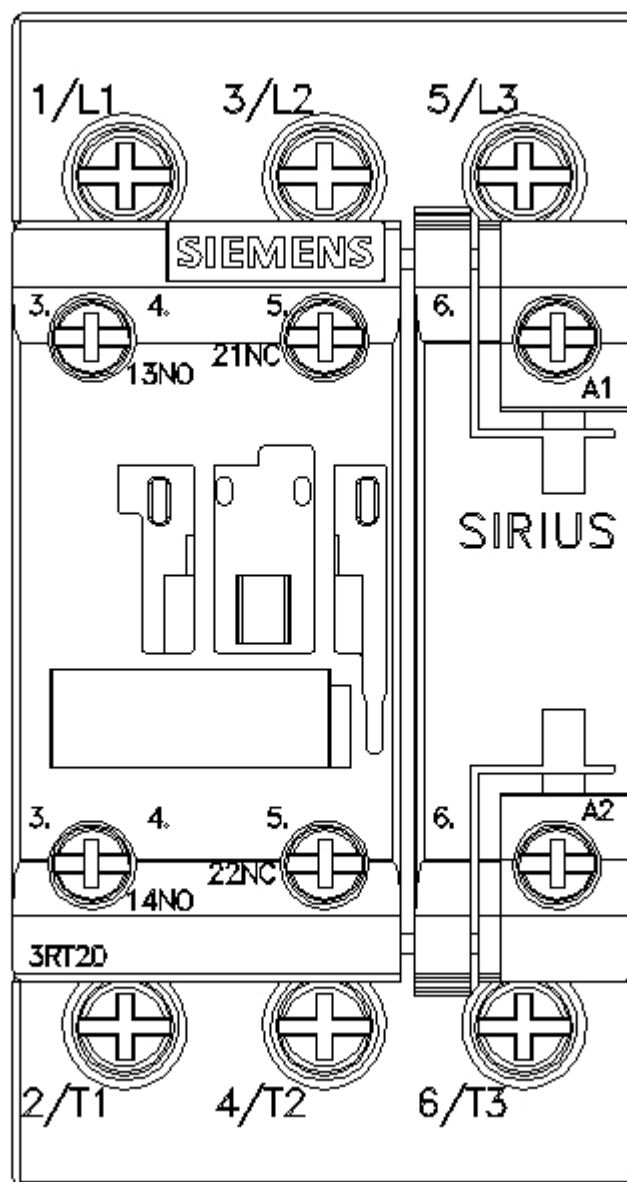
Характеристика: зависимая характеристика защиты,  $I^2t$ , ток обрыва

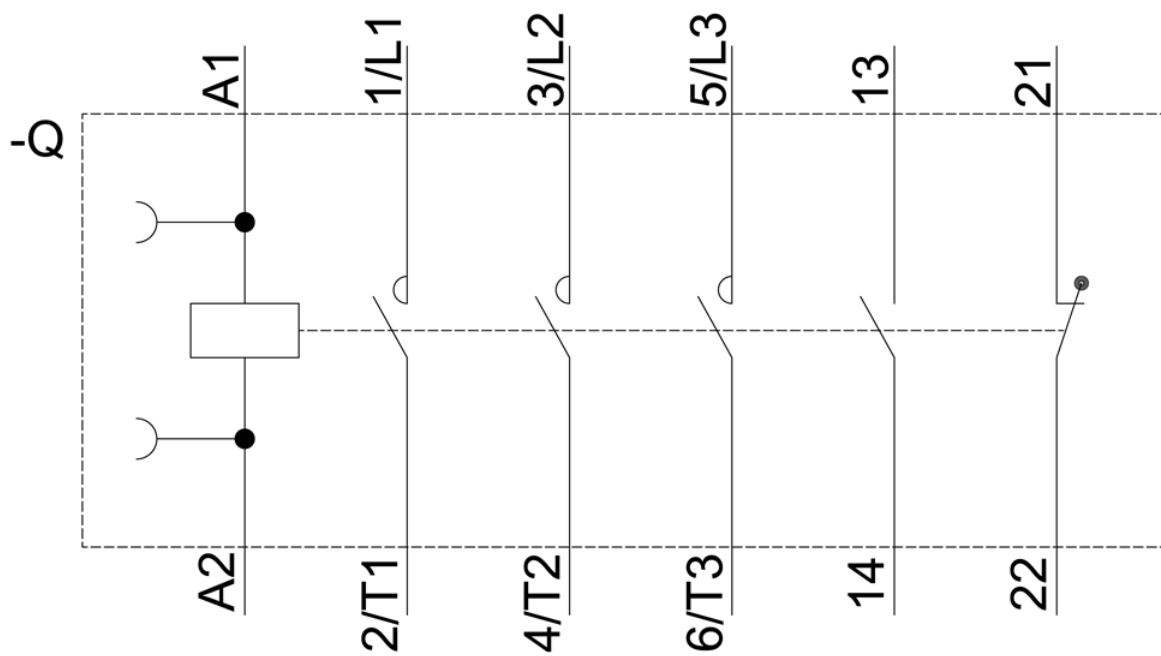
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2025-1AF00/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2025-1AF00&objecttype=14&gridview=view1>







последнее изменение:

02.07.2021 