



Силовой контактор, AC-3 25 A, 11 кВт/400 В 1 НО + 1 НЗ, 230 В AC, 50/60 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                                                                                                |                            |
| • функциональный модуль связи                                                                                     | Нет                        |
| • вспомогательный выключатель                                                                                     | Да                         |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока                                                                  |                            |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии                                                                  | 5,7 W                      |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс                                                  | 1,9 W                      |
| • без тока нагрузки типичный                                                                                      | 10,5 W                     |
| напряжение развязки                                                                                               |                            |
| • главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение                                                       | 690 V                      |
| • вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение                                               | 690 V                      |
| выдерживаемое импульсное напряжение                                                                               |                            |
| • главной цепи расчетное значение                                                                                 | 6 kV                       |
| • вспомогательной цепи расчетное значение                                                                         | 6 kV                       |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1 | 400 V                      |
| ударопрочность при прямоугольном импульсе                                                                         |                            |
| • при переменном токе                                                                                             | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms  |
| ударопрочность при синусовом импульсе                                                                             |                            |
| • при переменном токе                                                                                             | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms |
| механический срок службы (коммутационных циклов)                                                                  |                            |
| • контактора типичный                                                                                             | 10 000 000                 |
| • контактора с насаженным блоком вспомогательных электронных выключателей типичный                                | 5 000 000                  |
| • контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный                                            | 10 000 000                 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                                                | Q                          |
| Директива RoHS (дата)                                                                                             | 10/01/2009                 |
| Условия окружающей среды                                                                                          |                            |
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.                                                         | 2 000 m                    |

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>окружающая температура</b>                                                      |                |
| • при эксплуатации                                                                 | -25 ... +60 °C |
| • при хранении                                                                     | -55 ... +80 °C |
| <b>относительная атмосферная влажность мин.</b>                                    | 10 %           |
| <b>относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс.</b> | 95 %           |

#### Цепь главного тока

|                                                                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>число полюсов для главной цепи</b>                                    | 3                  |
| <b>число замыкающих контактов для главных контактов</b>                  | 3                  |
| <b>рабочее напряжение</b>                                                |                    |
| • при AC-3 расчетное значение макс.                                      | 690 V              |
| • при AC-3e расчетное значение макс.                                     | 690 V              |
| <b>рабочий ток</b>                                                       |                    |
| • при AC-1 при 400 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение | 40 A               |
| • при AC-1                                                               |                    |
| — до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение           | 40 A               |
| — до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение           | 35 A               |
| • при AC-3                                                               |                    |
| — при 400 В расчетное значение                                           | 25 A               |
| — при 500 В расчетное значение                                           | 18 A               |
| — при 690 В расчетное значение                                           | 13 A               |
| • при AC-3e                                                              |                    |
| — при 400 В расчетное значение                                           | 25 A               |
| — при 500 В расчетное значение                                           | 18 A               |
| — при 690 В расчетное значение                                           | 13 A               |
| • при AC-4 при 400 В расчетное значение                                  | 15,5 A             |
| • при AC-5a до 690 В расчетное значение                                  | 35,2 A             |
| • при AC-5b до 400 В расчетное значение                                  | 20,7 A             |
| • при AC-6a                                                              |                    |
| — до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 20,2 A             |
| — до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 20,2 A             |
| — до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 20,2 A             |
| — до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 12,9 A             |
| • при AC-6a                                                              |                    |
| — до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 13,5 A             |
| — до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 13,5 A             |
| — до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 13,5 A             |
| — до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 13 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>    |                    |
| • при 400 В расчетное значение                                           | 9 A                |
| • при 690 В расчетное значение                                           | 9 A                |
| <b>рабочий ток</b>                                                       |                    |
| • <b>при 1 токопроводящей дорожке при DC-1</b>                           |                    |
| — при 24 В расчетное значение                                            | 35 A               |
| — при 60 В расчетное значение                                            | 20 A               |
| — при 110 В расчетное значение                                           | 4,5 A              |
| — при 220 В расчетное значение                                           | 1 A                |
| — при 440 В расчетное значение                                           | 0,4 A              |
| — при 600 В расчетное значение                                           | 0,25 A             |
| • <b>при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1</b>                    |                    |
| — при 24 В расчетное значение                                            | 35 A               |

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| — при 60 В расчетное значение                                              | 35 A     |
| — при 110 В расчетное значение                                             | 35 A     |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 5 A      |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 1 A      |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 0,8 A    |
| <b>• при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1</b>                      |          |
| — при 24 В расчетное значение                                              | 35 A     |
| — при 60 В расчетное значение                                              | 35 A     |
| — при 110 В расчетное значение                                             | 35 A     |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 35 A     |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 2,9 A    |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 1,4 A    |
| <b>• при 1 токопроводящей дорожке при DC-3 при DC-5</b>                    |          |
| — при 24 В расчетное значение                                              | 20 A     |
| — при 60 В расчетное значение                                              | 5 A      |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 1 A      |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 0,09 A   |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 0,06 A   |
| <b>• при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5</b>             |          |
| — при 24 В расчетное значение                                              | 35 A     |
| — при 60 В расчетное значение                                              | 35 A     |
| — при 110 В расчетное значение                                             | 15 A     |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 3 A      |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 0,27 A   |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 0,16 A   |
| <b>• при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5</b>             |          |
| — при 24 В расчетное значение                                              | 35 A     |
| — при 60 В расчетное значение                                              | 35 A     |
| — при 110 В расчетное значение                                             | 35 A     |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 10 A     |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 0,6 A    |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 0,6 A    |
| <b>рабочая мощность</b>                                                    |          |
| <b>• при AC-3</b>                                                          |          |
| — при 230 В расчетное значение                                             | 5,5 kW   |
| — при 400 В расчетное значение                                             | 11 kW    |
| — при 500 В расчетное значение                                             | 11 kW    |
| — при 690 В расчетное значение                                             | 11 kW    |
| <b>• при AC-3e</b>                                                         |          |
| — при 230 В расчетное значение                                             | 5,5 kW   |
| — при 400 В расчетное значение                                             | 11 kW    |
| — при 500 В расчетное значение                                             | 11 kW    |
| — при 690 В расчетное значение                                             | 11 kW    |
| <b>рабочая мощность примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b> |          |
| • при 400 В расчетное значение                                             | 4,4 kW   |
| • при 690 В расчетное значение                                             | 7,7 kW   |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                   |          |
| • до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение               | 8 kVA    |
| • до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение               | 13,9 kVA |
| • до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение               | 17,4 kVA |
| • до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение               | 15,4 kVA |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                   |          |
| • до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение               | 5,3 kVA  |
| • до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение               | 9,3 kVA  |
| • до 500 В при пиковом значении тока n=30                                  | 11,6 kVA |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>расчетное значение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>до 690 В при пиковом значении тока <math>n=30</math></li> </ul> <p>расчетное значение</p> <p><b>кратковременно выдерживаемый ток в холодном рабочем состоянии до 40 °C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>длительностью не более 1 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> <li>длительностью не более 5 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> <li>длительностью не более 10 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> <li>длительностью не более 30 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> <li>длительностью не более 60 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> </ul> <p><b>частота включений на холостом ходу</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> </ul> <p><b>частота коммутации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-1 макс.</li> <li>при AC-2 макс.</li> <li>при AC-3 макс.</li> <li>при AC-3e макс.</li> <li>при AC-4 макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>15,5 kVA</p><br><p>375 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p> <p>300 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p> <p>210 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p> <p>144 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p> <p>118 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1</p><br><p>5 000 1/h</p><br><p>1 000 1/h</p> <p>750 1/h</p> <p>750 1/h</p> <p>750 1/h</p> <p>250 1/h</p> |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b></p> <p><b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц расчетное значение</li> <li>при 60 Гц расчетное значение</li> </ul> <p><b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul> <p><b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul> <p><b>коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul> <p><b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul> <p><b>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul> <p><b>задержка замыкания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> </ul> <p><b>задержка размыкания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> </ul> <p><b>длительность электрической дуги</b></p> <p><b>исполнение управления коммутационного привода</b></p> | <p>Переменный ток</p><br><p>230 V</p> <p>230 V</p><br><p>0,8 ... 1,1</p> <p>0,85 ... 1,1</p><br><p>81 VA</p> <p>79 VA</p><br><p>0,72</p> <p>0,74</p><br><p>10,5 VA</p> <p>8,5 VA</p><br><p>0,25</p> <p>0,28</p><br><p>8 ... 40 ms</p><br><p>4 ... 16 ms</p><br><p>10 ... 10 ms</p> <p>Стандарт A1 - A2</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием</p> <p>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием</p> <p>рабочий ток при AC-12 макс.</p> <p><b>рабочий ток при AC-15</b></p> <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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>1</p> <p>1</p> <p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21 A<br>22 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> | 2 hp<br>3 hp<br><br>5 hp<br>7,5 hp<br>15 hp<br>20 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: 100 A (690 V, 100 kA), aM: 50 A (690 V, 100 kA), BS88: 100 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 35A (690V, 100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 35A (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</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                                                                                                            |

|          |       |
|----------|-------|
| — вперед | 10 mm |
| — вверх  | 10 mm |
| — вниз   | 10 mm |
| — вбок   | 6 mm  |

#### Подсоединения/ клеммы

##### исполнение разъема питания

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

вид подключаемых сечений проводов для главных контактов

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

##### поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов

- однопроводной
- многопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля

##### поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов

- однопроводной или многопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля

##### вид подключаемых сечений проводов

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

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

- для главных контактов
- для вспомогательных контактов

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| винтовой зажим                                    |
| винтовой зажим                                    |
| Винтовое присоединение                            |
| Винтовое присоединение                            |
| 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)           |
| 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)           |
| 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²), 1x 10 мм² |
| 1 ... 10 мм²                                      |
| 1 ... 10 мм²                                      |
| 1 ... 10 мм²                                      |
| 0,5 ... 2,5 мм²                                   |
| 0,5 ... 2,5 мм²                                   |
| 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)       |
| 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)       |
| 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                    |
| 16 ... 8                                          |
| 20 ... 14                                         |

#### Безопасность

##### функция изделия

- принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1

значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

##### доля опасных отказов

- при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920
- при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

частота отказов \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920

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

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

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

##### пригодность к использованию

- противоаварийное отключение

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Да                                                       |
| 450 000                                                  |
| 40 %                                                     |
| 73 %                                                     |
| 100 FIT                                                  |
| 20 a                                                     |
| IP20                                                     |
| с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди |
| Да                                                       |

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



| EMC                                                                                      | Functional Safety/Safety of Machinery        | Declaration of Conformity                                                                     | Test Certificates                                                                 |                                          |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <br>RCM | <a href="#">Type Examination Certificate</a> | <br>EG-Konf. |  | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |

#### Marine / Shipping



#### other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

#### Railway

[Vibration and Shock](#)

#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RT2026-1AL20>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2026-1AL20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2026-1AL20>

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

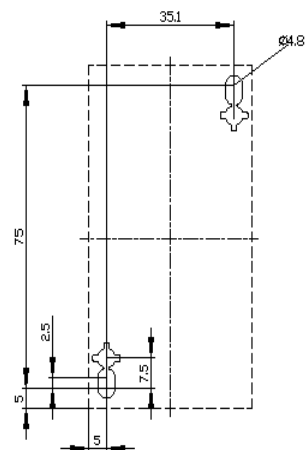
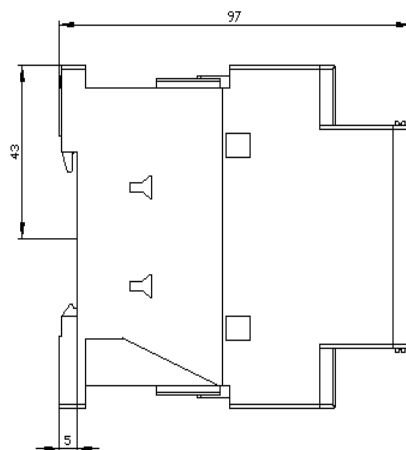
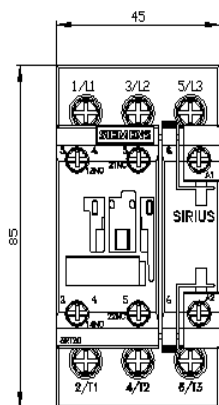
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2026-1AL20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2026-1AL20&lang=en)

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

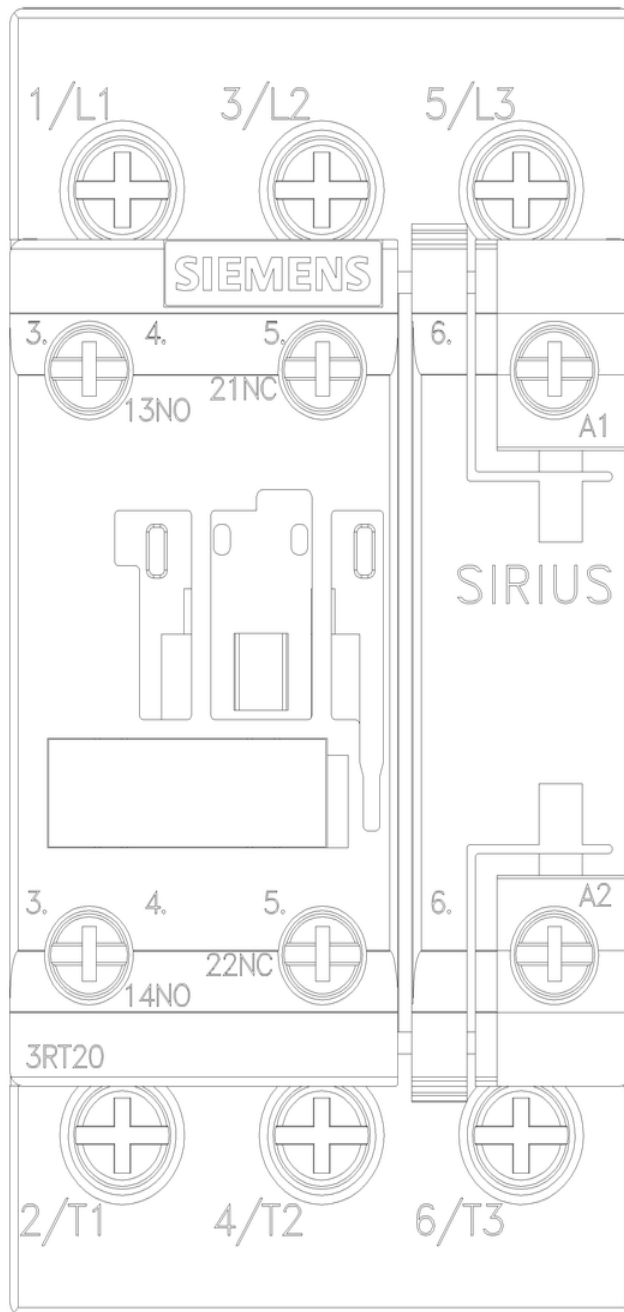
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2026-1AL20/char>

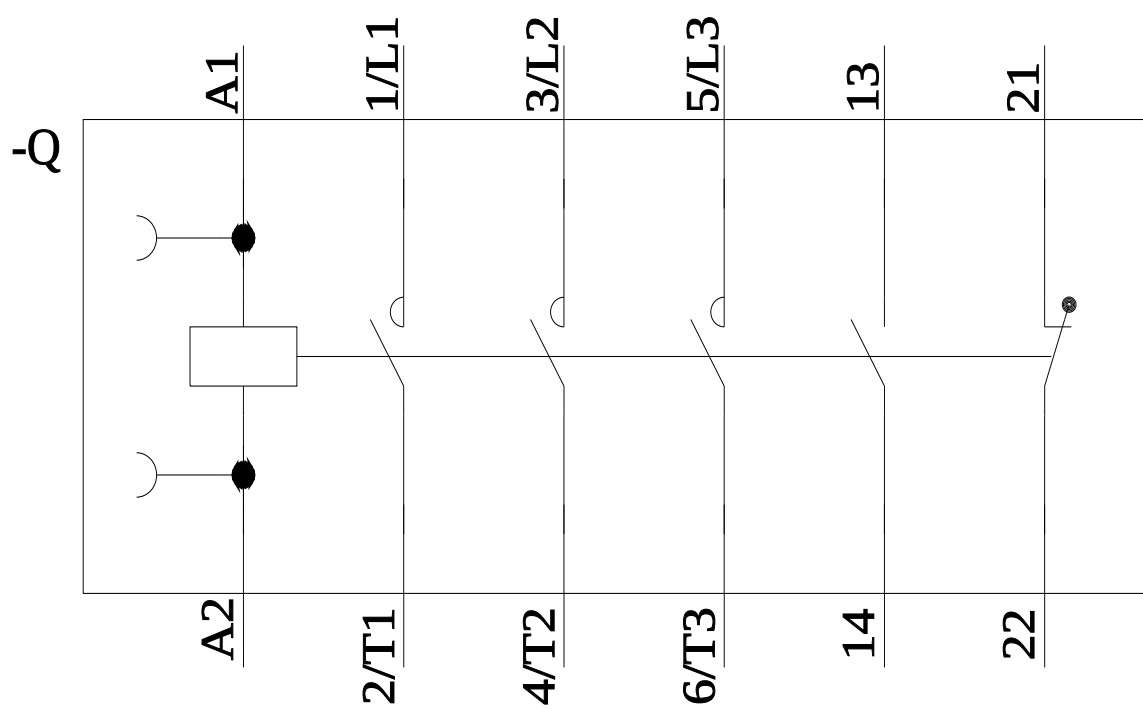
Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2026-1AL20&objecttype=14&gridview=view1>









последнее изменение:

10.02.2023 