



Силовой контактор, AC-3 25 A, 11 кВт/400 В 2 НО + 2 НЗ, 24 В AC, 50/60 Гц, 3-полюсн., типоразмер S0, пружинная клемма Выключатель вспомогательных цепей, разъемный

|                                                                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 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                                                                                     | Нет                        |
| 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>                                                    |          |
| • при AC-2 при 400 В расчетное значение                                    | 11 kW    |
| • при AC-3                                                                 |          |
| — 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    |
| • при AC-3e                                                                |          |
| — 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  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>до 500 В при пиковом значении тока <math>p=30</math> расчетное значение</li> <li>до 690 В при пиковом значении тока <math>p=30</math> расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | 11,6 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>кратковременно выдерживаемый ток в холодном рабочем состоянии до 40 °C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,5 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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> | 375 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>300 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>210 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>144 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>118 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1 |
| <b>частота включений на холостом ходу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>частота коммутации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-1 макс.</li> <li>при AC-2 макс.</li> <li>при AC-3 макс.</li> <li>при AC-3e макс.</li> <li>при AC-4 макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 000 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>250 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> <li>при 60 Гц расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 V<br>24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,8 ... 1,1<br>0,85 ... 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 81 VA<br>79 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,72<br>0,74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,5 VA<br>8,5 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> <li>при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,25<br>0,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| рабочий ток при AC-12 макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>рабочий ток при AC-15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 230 В расчетное значение</li> <li>при 400 В расчетное значение</li> <li>при 500 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 A<br>3 A<br>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> <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>                                                                                                                                                                  | 6 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 / Q600                                                                                                                                                                       |
| <b>защита от коротких замыканий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |
| <b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от коротких замыканий главной цепи <ul style="list-style-type: none"> <li>— при типе координации 1 требуется</li> <li>— при типе координации 2 требуется</li> </ul> </li> <li>• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>                                                                                                                                                                        | gG: 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 102 mm                                                                                                                                                                            |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45 mm                                                                                                                                                                             |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 144 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

пружинный зажим  
пружинный зажим  
Соединение с пружинным зажимом  
Соединение с пружинным зажимом

вид подключаемых сечений проводов для главных контактов

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

2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)  
2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)  
2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)  
2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)

### поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов

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

1 ... 10 mm<sup>2</sup>  
1 ... 10 mm<sup>2</sup>  
1 ... 6 mm<sup>2</sup>  
1 ... 6 mm<sup>2</sup>

### поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов

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

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

### вид подключаемых сечений проводов

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

2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)  
2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)  
2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)  
2x (20 ... 14)

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

- для главных контактов
- для вспомогательных контактов

18 ... 8  
20 ... 14

## Безопасность

### функция изделия

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

Да  
Нет

значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

450 000

### доля опасных отказов

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

40 %  
73 %

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

100 FIT

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

20 a

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

IP20

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

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

### пригодность к использованию

- противоаварийное отключение

Да

## Сертификаты/ допуски к эксплуатации

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



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



[Type Examination Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

#### Marine / Shipping



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



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[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=3RT2026-2AC24>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2026-2AC24>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2026-2AC24>

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

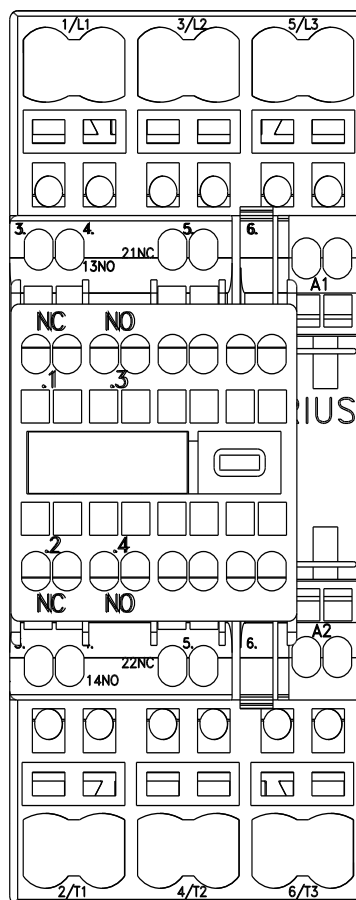
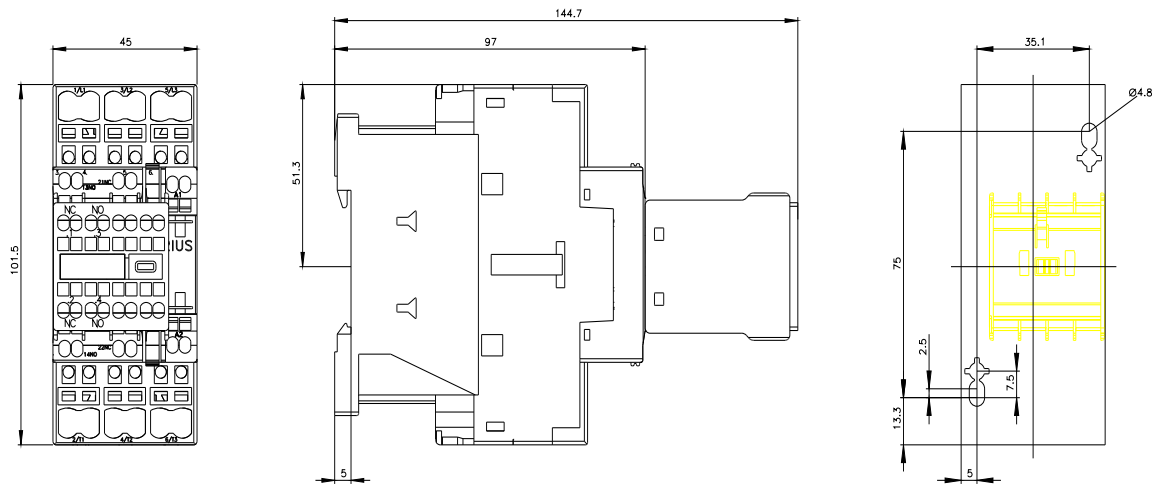
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2026-2AC24&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2026-2AC24&lang=en)

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

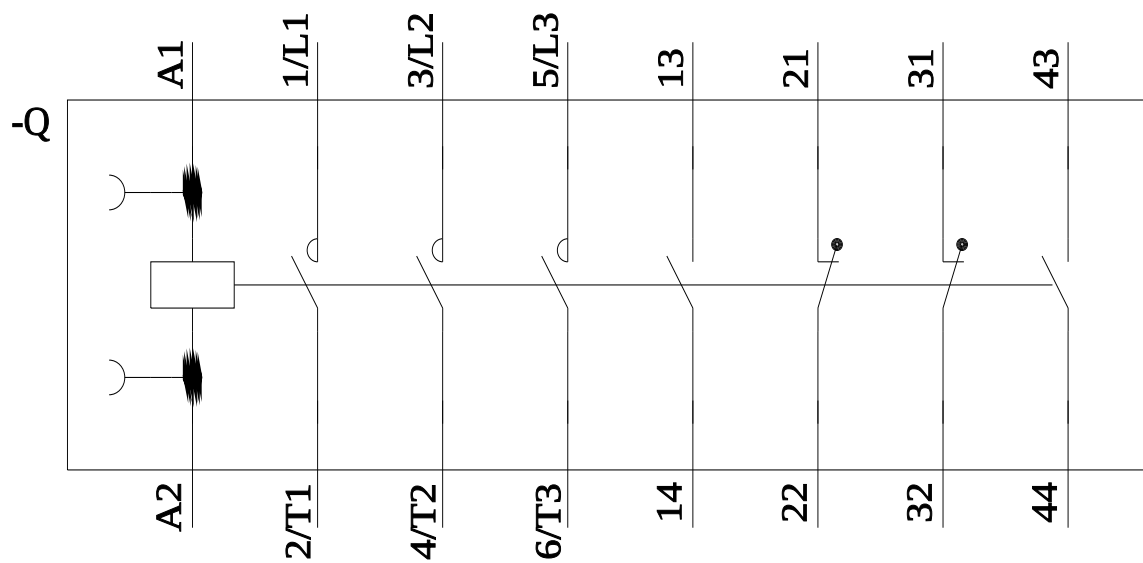
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2026-2AC24/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2026-2AC24&objecttype=14&gridview=view1>







последнее изменение:

10.02.2023 