



Силовой контактор, AC-3 80 A, 37 кВт/400 В 2 НО + 2 НЗ, 84–155 В AC/DC 3-полюсн., 3 НО, типоразмер S3 винтовой зажим Встроенный варистор

|  |                              |
|--|------------------------------|
| торговая марка изделия   | SIRIUS                       |
| наименование изделия   | Силовой контактор            |
| наименование типа изделия  | 3RT2                         |
| <b>Общие технические данные</b>  |                              |
| типоразмер контактора  | S3                           |
| дополнение изделия   | Нет                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• функциональный модуль связи</li> <li>• вспомогательный выключатель</li> </ul>               | Да                           |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока   |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе в теплом рабочем состоянии</li> </ul>                                   | 15,9 W                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>                   | 5,3 W                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• без тока нагрузки типичный</li> </ul>   | 3,5 W                        |
| напряжение развязки  |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение</li> </ul>                        | 1 000 V                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение</li> </ul>                | 690 V                        |
| выдерживаемое импульсное напряжение  |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• главной цепи расчетное значение</li> </ul>  | 8 kV                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• вспомогательной цепи расчетное значение</li> </ul>  | 6 kV                         |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1                    | 690 V                        |
| ударопрочность при прямоугольном импульсе  |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> </ul>  | 10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>  | 6,7 г / 5 мс, 4г / 10 мс     |
| ударопрочность при синусовом импульсе  |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> </ul>  | 16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>  | 10,6 г / 5 мс, 6,3 г / 10 мс |
| механический срок службы (коммутационных циклов)   |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора типичный</li> </ul>  | 10 000 000                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора с насаженным блоком вспомогательных электронных выключателей типичный</li> </ul> | 5 000 000                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный</li> </ul>             | 10 000 000                   |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009   | Q                            |
| Директива RoHS (дата)  | 03/01/2017                   |
| <b>Условия окружающей среды</b>  |                              |

|  |                |
|--|----------------|
| 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.                                      | 1 000 V            |
| • при AC-3e расчетное значение макс.                                     | 1 000 V            |
| <b>рабочий ток</b>   |                    |
| • при AC-1 при 400 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение | 125 A              |
| • при AC-1   |                    |
| — до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение           | 125 A              |
| — до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение           | 105 A              |
| • при AC-3   |                    |
| — при 400 В расчетное значение   | 80 A               |
| — при 500 В расчетное значение   | 80 A               |
| — при 690 В расчетное значение   | 58 A               |
| — при 1000 В расчетное значение  | 30 A               |
| • при AC-3e  |                    |
| — при 400 В расчетное значение   | 80 A               |
| — при 500 В расчетное значение   | 80 A               |
| — при 690 В расчетное значение   | 58 A               |
| — при 1000 В расчетное значение  | 30 A               |
| • при AC-4 при 400 В расчетное значение                                  | 66 A               |
| • при AC-5a до 690 В расчетное значение                                  | 110 A              |
| • при AC-5b до 400 В расчетное значение                                  | 80 A               |
| • при AC-6a  |                    |
| — до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 80 A               |
| — до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 80 A               |
| — до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 80 A               |
| — до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 58 A               |
| • при AC-6a  |                    |
| — до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 54 A               |
| — до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 54 A               |
| — до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 54 A               |
| — до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 54 A               |
| мин. сечение в главной цепи при макс. расчетном значении AC-1            | 50 mm <sup>2</sup> |
| <b>рабочий ток примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b>    |                    |
| • при 400 В расчетное значение   | 34 A               |
| • при 690 В расчетное значение   | 24 A               |
| <b>рабочий ток</b>   |                    |
| • <b>при 1 токопроводящей дорожке при DC-1</b>                           |                    |
| — при 24 В расчетное значение  | 100 A              |
| — при 60 В расчетное значение  | 60 A               |
| — при 110 В расчетное значение   | 9 A                |
| — при 220 В расчетное значение   | 2 A                |
| — при 440 В расчетное значение   | 0,6 A              |

|  |         |
|--|---------|
| — при 600 В расчетное значение   | 0,4 A   |
| <b>• при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1</b>                      |         |
| — при 24 В расчетное значение  | 100 A   |
| — при 60 В расчетное значение  | 100 A   |
| — при 110 В расчетное значение   | 100 A   |
| — при 220 В расчетное значение   | 10 A    |
| — при 440 В расчетное значение   | 1,8 A   |
| — при 600 В расчетное значение   | 1 A     |
| <b>• при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1</b>                      |         |
| — при 24 В расчетное значение  | 100 A   |
| — при 60 В расчетное значение  | 100 A   |
| — при 110 В расчетное значение   | 100 A   |
| — при 220 В расчетное значение   | 80 A    |
| — при 440 В расчетное значение   | 4,5 A   |
| — при 600 В расчетное значение   | 2,6 A   |
| <b>• при 1 токопроводящей дорожке при DC-3 при DC-5</b>                    |         |
| — при 24 В расчетное значение  | 40 A    |
| — при 60 В расчетное значение  | 6 A     |
| — при 110 В расчетное значение   | 2,5 A   |
| — при 220 В расчетное значение   | 1 A     |
| — при 440 В расчетное значение   | 0,15 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  | 100 A   |
| — при 60 В расчетное значение  | 100 A   |
| — при 110 В расчетное значение   | 100 A   |
| — при 220 В расчетное значение   | 7 A     |
| — при 440 В расчетное значение   | 0,42 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  | 100 A   |
| — при 60 В расчетное значение  | 100 A   |
| — при 110 В расчетное значение   | 100 A   |
| — при 220 В расчетное значение   | 35 A    |
| — при 440 В расчетное значение   | 0,8 A   |
| — при 600 В расчетное значение   | 0,35 A  |
| <b>рабочая мощность</b>  |         |
| <b>• при AC-2 при 400 В расчетное значение</b>                             | 37 kW   |
| <b>• при AC-3</b>  |         |
| — при 230 В расчетное значение   | 22 kW   |
| — при 400 В расчетное значение   | 37 kW   |
| — при 500 В расчетное значение   | 45 kW   |
| — при 690 В расчетное значение   | 55 kW   |
| — при 1000 В расчетное значение  | 37 kW   |
| <b>• при AC-3e</b>   |         |
| — при 230 В расчетное значение   | 22 kW   |
| — при 400 В расчетное значение   | 37 kW   |
| — при 500 В расчетное значение   | 45 kW   |
| — при 690 В расчетное значение   | 55 kW   |
| — при 1000 В расчетное значение  | 37 kW   |
| <b>рабочая мощность примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b> |         |
| <b>• при 400 В расчетное значение</b>                                      | 17,9 kW |
| <b>• при 690 В расчетное значение</b>                                      | 21,8 kW |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                   |         |
| <b>• до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</b>        | 31 kVA  |
| <b>• до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</b>        | 55 kVA  |
| <b>• до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</b>        | 69 kVA  |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>до 690 В при пиковом значении тока <math>n=20</math> расчетное значение</li> </ul>               | 69 kVA  |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>до 230 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение</li> </ul>               | 21,5 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>до 400 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение</li> </ul>               | 37,4 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>до 500 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение</li> </ul>               | 46,7 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>до 690 В при пиковом значении тока <math>n=30</math> расчетное значение</li> </ul>               | 64,5 kVA  |
| <b>кратковременно выдерживаемый ток в холодном рабочем состоянии до 40 °C</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>длительностью не более 1 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> </ul>                       | 1 500 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>длительностью не более 5 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> </ul>                       | 1 186 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>длительностью не более 10 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> </ul>                      | 851 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>длительностью не более 30 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> </ul>                      | 538 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>длительностью не более 60 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> </ul>                      | 423 А; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1   |
| <b>частота включений на холостом ходу</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> </ul>   | 1 000 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе</li> </ul>   | 1 000 1/h   |
| <b>частота коммутации</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-1 макс.</li> </ul>  | 900 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-2 макс.</li> </ul>  | 400 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-3 макс.</li> </ul>  | 1 000 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-3e макс.</li> </ul>   | 1 000 1/h   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-4 макс.</li> </ul>  | 300 1/h   |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>   |   |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>   | AC/DC   |
| <b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц расчетное значение</li> </ul>  | 83 ... 155 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 60 Гц расчетное значение</li> </ul>  | 83 ... 155 V  |
| <b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>  | 83 ... 155 V  |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе</b> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> </ul>   | 0,8   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>конечное значение</li> </ul>   | 1,1   |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> </ul>   | 0,8 ... 1,1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 60 Гц</li> </ul>   | 0,8 ... 1,1   |
| <b>исполнение ограничителя перенапряжений</b>   | с варистором  |
| <b>пик тока включения</b>   | 1,5 А   |
| <b>длительность пика тока включения</b>   | 50 $\mu$ s  |
| <b>начальный пусковой ток среднее значение</b>  | 1,1 А   |
| <b>пиковый начальный пусковой ток</b>   | 2,7 А   |
| <b>длительность начального пускового тока</b>   | 150 ms  |
| <b>ток удержания среднее значение</b>   | 15 mA   |
| <b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> </ul>   | 151 VA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 60 Гц</li> </ul>   | 151 VA  |
| <b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц</li> </ul>   | 3,5 VA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 60 Гц</li> </ul>   | 3,5 VA  |
| <b>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</b>   | 76 W  |

|  |  |
|--|--|
| <b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>               | 2,7 W  |
| <b>задержка замыкания</b>  |  |
| • при переменном токе  | 50 ... 70 ms   |
| • при постоянном токе  | 50 ... 70 ms   |
| <b>задержка размыкания</b>   |  |
| • при переменном токе  | 38 ... 57 ms   |
| • при постоянном токе  | 38 ... 57 ms   |
| <b>длительность электрической дуги</b>   | 10 ... 20 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>   |  |
| • при 230 В расчетное значение   | 6 A  |
| • при 400 В расчетное значение   | 3 A  |
| • при 500 В расчетное значение   | 2 A  |
| • при 690 В расчетное значение   | 1 A  |
| <b>рабочий ток при DC-12</b>   |  |
| • при 24 В расчетное значение  | 10 A   |
| • при 48 В расчетное значение  | 6 A  |
| • при 60 В расчетное значение  | 6 A  |
| • при 110 В расчетное значение   | 3 A  |
| • при 125 В расчетное значение   | 2 A  |
| • при 220 В расчетное значение   | 1 A  |
| • при 600 В расчетное значение   | 0,15 A   |
| <b>рабочий ток при DC-13</b>   |  |
| • при 24 В расчетное значение  | 6 A  |
| • при 48 В расчетное значение  | 2 A  |
| • при 60 В расчетное значение  | 2 A  |
| • при 110 В расчетное значение   | 1 A  |
| • при 125 В расчетное значение   | 0,9 A  |
| • при 220 В расчетное значение   | 0,3 A  |
| • при 600 В расчетное значение   | 0,1 A  |
| <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>                      |  |
| • при 480 В расчетное значение   | 77 A   |
| • при 600 В расчетное значение   | 62 A   |
| <b>отдаваемая механическая мощность <math>\backslash</math>[л. с.]</b>               |  |
| • для 1-фазного двигателя трехфазного тока   |  |
| — при 110/120 В расчетное значение   | 7,5 hp   |
| — при 230 В расчетное значение   | 15 hp  |
| • для 3-фазного электродвигателя   |  |
| — при 200/208 В расчетное значение   | 25 hp  |
| — при 220/230 В расчетное значение   | 30 hp  |
| — при 460/480 В расчетное значение   | 60 hp  |
| — при 575/600 В расчетное значение   | 60 hp  |
| <b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>        | A600 / P600  |
| <b>защита от коротких замыканий</b>  |  |
| <b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b>                                     |  |
| • для защиты от коротких замыканий главной цепи                                      |  |
| — при типе координации 1 требуется   | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA) |
| — при типе координации 2 требуется   | gG: 160A (690V,100kA), aM: 80A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA)              |
| • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется           | 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>   | 140 mm   |
| <b>ширина</b>   | 70 mm  |
| <b>глубина</b>  | 195 mm   |
| <b>необходимое расстояние</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед 20 mm</li> <li>— вверх 10 mm</li> <li>— вниз 10 mm</li> <li>— вбок 0 mm</li> </ul> </li> <li>• до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед 20 mm</li> <li>— вверх 10 mm</li> <li>— вбок 10 mm</li> <li>— вниз 10 mm</li> </ul> </li> <li>• до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед 20 mm</li> <li>— вверх 10 mm</li> <li>— вниз 10 mm</li> <li>— вбок 10 mm</li> </ul> </li> </ul> |  |

#### Подсоединения/ клеммы

|  |  |
|--|--|
| <b>исполнение разъема питания</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> <li>• на контакторе для вспомогательных контактов</li> <li>• электромагнитной катушки</li> </ul>   | винтовой зажим<br>винтовой зажим<br>Винтовое присоединение<br>Винтовое присоединение   |
| вид подключаемых сечений проводов для главных контактов  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>  | 2x (2,5 ... 35 мм <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 мм <sup>2</sup> )   |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>   | 2,5 ... 16 мм <sup>2</sup><br>6 ... 70 мм <sup>2</sup><br>2,5 ... 50 мм <sup>2</sup>   |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>  | 0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>   |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной или многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |
| <b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов</li> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>   | 10 ... 2<br>20 ... 14  |

#### Безопасность

|  |              |
|--|--------------|
| <b>функция изделия</b>   |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1</li> <li>• принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1</li> </ul> | Да<br>Нет    |
| значение V10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920  | 1 000 000    |
| <b>доля опасных отказов</b>  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> <li>• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> </ul>                | 40 %<br>73 % |

частота отказов \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920  
 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 включение
- противоаварийное отключение

100 FIT  
 20 а  
 IP20  
 с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди  
 Нет  
 Да

### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



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



[Type Examination Certificate](#)



[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

|         |                |
|---------|----------------|
| Railway | Dangerous Good |
|---------|----------------|

[Vibration and Shock](#)    [Transport Information](#)

### 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=3RT2045-1NF34>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2045-1NF34>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2045-1NF34>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2045-1NF34&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2045-1NF34&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2045-1NF34/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2045-1NF34&objecttype=14&gridview=view1>



