



Силовой контактор, AC-3 95 A, 45 кВт/400 В 1 НО + 1 НЗ, 220 В AC, 50 Гц 240 В/60 Гц 3-полюсн., 3 НО, типоразмер S3 винтовой зажим

|                                                                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                            | SIRIUS                      |
| наименование изделия                                                                                              | Силовой контактор           |
| наименование типа изделия                                                                                         | 3RT2                        |
| Общие технические данные                                                                                          |                             |
| типоразмер контактора                                                                                             | S3                          |
| дополнение изделия                                                                                                |                             |
| • функциональный модуль связи                                                                                     | Нет                         |
| • вспомогательный выключатель                                                                                     | Да                          |
| мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока                                                                 |                             |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии                                                                  | 19,8 W                      |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс                                                  | 6,6 W                       |
| • без тока нагрузки типичный                                                                                      | 22 W                        |
| напряжение развязки                                                                                               |                             |
| • главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение                                                       | 1 000 V                     |
| • вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение                                               | 690 V                       |
| выдерживаемое импульсное напряжение                                                                               |                             |
| • главной цепи расчетное значение                                                                                 | 8 kV                        |
| • вспомогательной цепи расчетное значение                                                                         | 6 kV                        |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1 | 690 V                       |
| ударопрочность при прямоугольном импульсе                                                                         |                             |
| • при переменном токе                                                                                             | 10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms  |
| ударопрочность при синусовом импульсе                                                                             |                             |
| • при переменном токе                                                                                             | 16,3g / 5 ms, 10,5g / 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)                                                                                             | 03/01/2017                  |
| 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.                                      | 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 | 130 A   |
| • при AC-1                                                               |         |
| — до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение           | 130 A   |
| — до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение           | 110 A   |
| • при AC-3                                                               |         |
| — при 400 В расчетное значение                                           | 95 A    |
| — при 500 В расчетное значение                                           | 95 A    |
| — при 690 В расчетное значение                                           | 78 A    |
| — при 1000 В расчетное значение                                          | 30 A    |
| • при AC-3e                                                              |         |
| — при 400 В расчетное значение                                           | 95 A    |
| — при 500 В расчетное значение                                           | 95 A    |
| — при 690 В расчетное значение                                           | 78 A    |
| — при 1000 В расчетное значение                                          | 30 A    |
| • при AC-4 при 400 В расчетное значение                                  | 80 A    |
| • при AC-5a до 690 В расчетное значение                                  | 114 A   |
| • при AC-5b до 400 В расчетное значение                                  | 95 A    |
| • при AC-6a                                                              |         |
| — до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 84,4 A  |
| — до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 84,4 A  |
| — до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение             | 84,4 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             | 56,3 A  |
| — до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 56,3 A  |
| — до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 56,3 A  |
| — до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение             | 56,3 A  |
| мин. сечение в главной цепи при макс. расчетном значении AC-1            | 50 mm²  |
| <b>рабочий ток примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b>    |         |
| • при 400 В расчетное значение                                           | 42 A    |
| • при 690 В расчетное значение                                           | 30 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</b>                         |         |

**DC-1**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| — 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   |

● **при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| — 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 |

● **при 1 токопроводящей дорожке при DC-3 при DC-5**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — 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 |

● **при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — 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 |

● **при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — 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 |

**рабочая мощность**

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| ● при AC-2 при 400 В расчетное значение | 45 kW |
| ● при AC-3                              |       |
| — при 230 В расчетное значение          | 22 kW |
| — при 400 В расчетное значение          | 45 kW |
| — при 500 В расчетное значение          | 55 kW |
| — при 690 В расчетное значение          | 75 kW |
| — при 1000 В расчетное значение         | 37 kW |
| ● при AC-3e                             |       |
| — при 230 В расчетное значение          | 22 kW |
| — при 400 В расчетное значение          | 45 kW |
| — при 500 В расчетное значение          | 55 kW |
| — при 690 В расчетное значение          | 75 kW |
| — при 1000 В расчетное значение         | 37 kW |

**рабочая мощность примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| ● при 400 В расчетное значение | 22 kW   |
| ● при 690 В расчетное значение | 27,4 kW |

**рабочая полная мощность при AC-6a**

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| ● до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение | 33 kVA |
| ● до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение | 58 kVA |
| ● до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение | 73 kVA |
| ● до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение | 69 kVA |

**рабочая полная мощность при AC-6a**

- до 230 В при пиковом значении тока  $n=30$  расчетное значение
- до 400 В при пиковом значении тока  $n=30$  расчетное значение
- до 500 В при пиковом значении тока  $n=30$  расчетное значение
- до 690 В при пиковом значении тока  $n=30$  расчетное значение

22,4 kVA

39 kVA

48,7 kVA

67,3 kVA

**кратковременно выдерживаемый ток в холодном рабочем состоянии до 40 °C**

- длительностью не более 1 с с коммутацией при нулевом токе макс.
- длительностью не более 5 с с коммутацией при нулевом токе макс.
- длительностью не более 10 с с коммутацией при нулевом токе макс.
- длительностью не более 30 с с коммутацией при нулевом токе макс.
- длительностью не более 60 с с коммутацией при нулевом токе макс.

1 725 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1

1 297 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1

946 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1

610 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1

486 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1

**частота включений на холостом ходу**

- при переменном токе

5 000 1/h

**частота коммутации**

- при AC-1 макс.
- при AC-2 макс.
- при AC-3 макс.
- при AC-3e макс.
- при AC-4 макс.

900 1/h

350 1/h

850 1/h

850 1/h

250 1/h

**Цепь тока управления/ управление****тип напряжения оперативного напряжения питания оперативное напряжение питания при переменном токе**

Переменный ток

- при 50 Гц расчетное значение
- при 60 Гц расчетное значение

220 V

240 V

**коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе**

- при 50 Гц
- при 60 Гц

0,8 ... 1,1

0,8 ... 1,1

**полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе**

- при 50 Гц
- при 60 Гц

326 VA

326 VA

**коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности**

- при 50 Гц
- при 60 Гц

0,62

0,55

**полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе**

- при 50 Гц
- при 60 Гц

22 VA

22 VA

**коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки**

- при 50 Гц
- при 60 Гц

0,36

0,4

**задержка замыкания**

- при переменном токе

13 ... 50 ms

**задержка размыкания**

- при переменном токе

10 ... 21 ms

**длительность электрической дуги**

10 ... 20 ms

**исполнение управления коммутационного привода**

Стандарт A1 - A2

**Вспомогательный контур**

число размыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием

1

число замыкающих контактов для вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием

1

|                                                                               |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| рабочий ток при AC-12 макс.                                                   | 10 A                                                                                                 |
| <b>рабочий ток при AC-15</b>                                                  |                                                                                                      |
| • 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                                                 | 10 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                                                | 96 A                                                                                                 |
| • при 600 В расчетное значение                                                | 77 A                                                                                                 |
| <b>отдаваемая механическая мощность [л. с.]</b>                               |                                                                                                      |
| • для 1-фазного двигателя трехфазного тока                                    |                                                                                                      |
| — при 110/120 В расчетное значение                                            | 10 hp                                                                                                |
| — при 230 В расчетное значение                                                | 20 hp                                                                                                |
| • для 3-фазного электродвигателя                                              |                                                                                                      |
| — при 200/208 В расчетное значение                                            | 30 hp                                                                                                |
| — при 220/230 В расчетное значение                                            | 30 hp                                                                                                |
| — при 460/480 В расчетное значение                                            | 75 hp                                                                                                |
| — при 575/600 В расчетное значение                                            | 75 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: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 100 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 A (415 V, 80 kA)                     |
| • 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 защелкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715       |
| • последовательный монтаж                                                     | Да                                                                                                   |
| <b>высота</b>                                                                 | 140 mm                                                                                               |
| <b>ширина</b>                                                                 | 70 mm                                                                                                |
| <b>глубина</b>                                                                | 152 mm                                                                                               |
| <b>необходимое расстояние</b>                                                 |                                                                                                      |
| • при последовательном монтаже                                                |                                                                                                      |
| — вперед                                                                      | 20 mm                                                                                                |
| — вверх                                                                       | 10 mm                                                                                                |
| — вниз                                                                        | 10 mm                                                                                                |
| — вбок                                                                        | 0 mm                                                                                                 |
| • до заземленных компонентов                                                  |                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— вверх</li> <li>— вбок</li> <li>— вниз</li> <li>• до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>исполнение разъема питания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> <li>• на контакторе для вспомогательных контактов</li> <li>• электромагнитной катушки</li> </ul> <p>вид подключаемых сечений проводов для главных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> <p><b>поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> <p><b>поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> <p><b>вид подключаемых сечений проводов</b></p> <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> <p><b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов</li> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul> | винтовой зажим<br>винтовой зажим<br>Винтовое присоединение<br>Винтовое присоединение<br><br><br>2x (2,5 ... 35 мм²), 1x (2,5 ... 50 мм²)<br><br>2,5 ... 16 мм²<br>6 ... 70 мм²<br>2,5 ... 50 мм²<br><br>0,5 ... 2,5 мм²<br>0,5 ... 2,5 мм²<br><br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)<br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)<br><br>10 ... 2<br>20 ... 14 |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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> <p>значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</p> <p><b>доля опасных отказов</b></p> <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> <p>частота отказов \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</p> <p>значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508</p> <p><b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b></p> <p><b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b></p> <p><b>пригодность к использованию</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• противоаварийное включение</li> <li>• противоаварийное отключение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да<br>Нет<br>1 000 000<br>40 %<br>73 %<br>100 FIT<br>20 а<br>IP20<br>с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди<br>Да<br>Да                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



[Confirmation](#)



[KC](#)



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



[Type Examination Certificate](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Marine / Shipping



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

[Confirmation](#)

[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=3RT2046-1AP60>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2046-1AP60>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2046-1AP60>

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

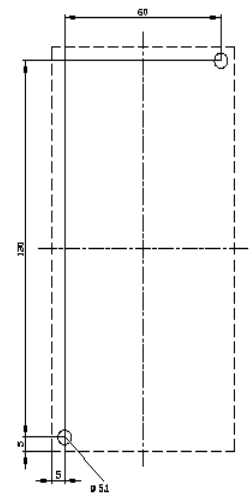
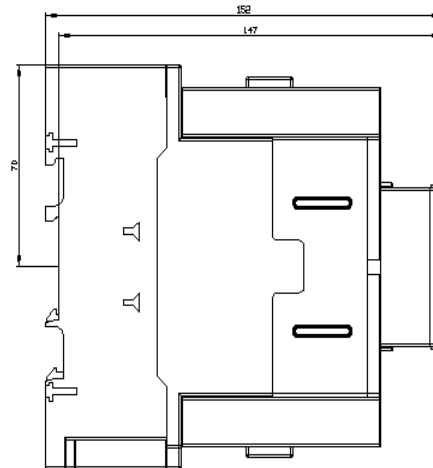
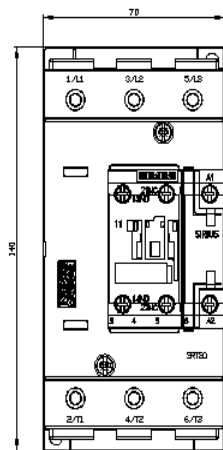
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2046-1AP60&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2046-1AP60&lang=en)

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

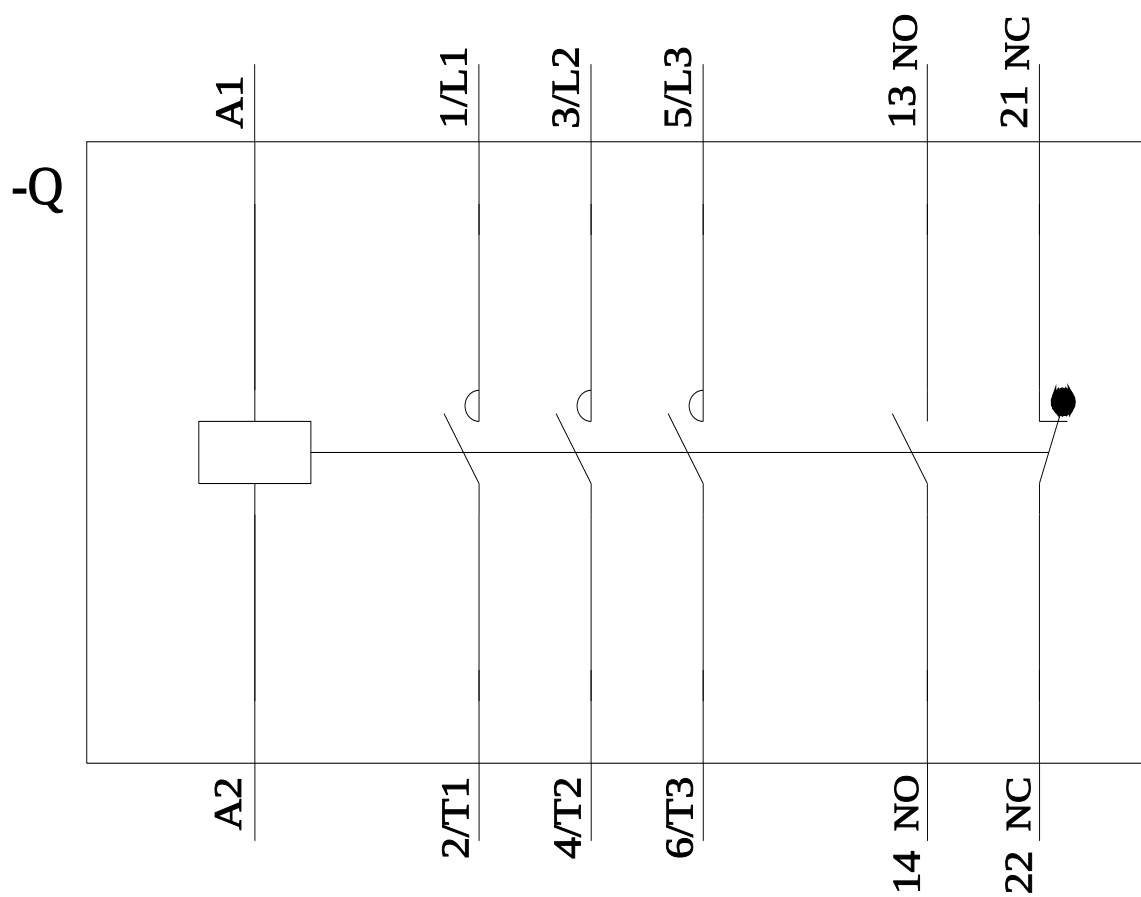
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2046-1AP60/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2046-1AP60&objecttype=14&gridview=view1>







последнее изменение:

10.02.2023