

## Лист тех. данных

## 3RT1055-6SP36



Силовой контактор, AC-3 150 A, 75 кВт/400 В Катушка 50/60 Гц AC и 200–277 В DC x (0,8–1,1) Вход F-ПЛК 24 В DC 3-полюсн., типоразмер S6, Вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ Главная цепь: шина Цепь управления и вспомогательная цепь: винтовой зажим

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS  
Силовой контактор  
3RT1

### Общие технические данные

типоразмер контактора

S6

дополнение изделия

- функциональный модуль связи
- вспомогательный выключатель

Нет  
Да

мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока

- при переменном токе в теплом рабочем состоянии
- при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс
- без тока нагрузки типичный

27 W  
9 W  
2,8 W

напряжение развязки

- главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение
- вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение

1 000 V  
500 V

выдерживаемое импульсное напряжение

- главной цепи расчетное значение
- вспомогательной цепи расчетное значение

8 kV  
6 kV  
690 V

макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1

ударопрочность при прямоугольном импульсе

- при переменном токе
- при постоянном токе

8,5г / 5 мс, 4,2г / 10 мс  
8,5г / 5 мс, 4,2г / 10 мс

ударопрочность при синусовом импульсе

- при переменном токе
- при постоянном токе

13,4г / 5 мс, 6,5г / 10 мс  
13,4г / 5 мс, 6,5г / 10 мс

механический срок службы (коммутационных циклов)

- контактора типичный
- контактора с насаженным блоком вспомогательных электронных выключателей типичный
- контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный

10 000 000  
5 000 000  
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

**окружающая температура**

- при эксплуатации
- при хранении

-25 ... +60 °C

-55 ... +80 °C

**относительная атмосферная влажность мин.**

10 %

**относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс.**

95 %

**Цель главного тока**

**число полюсов для главной цепи**

3

**число замыкающих контактов для главных контактов**

3

**рабочее напряжение**

- при AC-3 расчетное значение макс.
- при AC-3e расчетное значение макс.

1 000 V

1 000 V

**рабочий ток**

- при AC-1 при 400 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение

185 A

- при AC-1

— до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение

185 A

— до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение

160 A

— до 1000 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение

90 A

— до 1000 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение

90 A

- при AC-3

— при 400 В расчетное значение

150 A

— при 500 В расчетное значение

150 A

— при 690 В расчетное значение

150 A

— при 1000 В расчетное значение

65 A

- при AC-3e

— при 400 В расчетное значение

150 A

— при 500 В расчетное значение

150 A

— при 690 В расчетное значение

150 A

— при 1000 В расчетное значение

65 A

- при AC-4 при 400 В расчетное значение

132 A

- при AC-5a до 690 В расчетное значение

162 A

- при AC-5b до 400 В расчетное значение

124 A

- при AC-6a

— до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

150 A

— до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

150 A

— до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

150 A

— до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

150 A

— до 1000 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение

65 A

- при AC-6a

— до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

105 A

— до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

105 A

— до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

105 A

— до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

105 A

— до 1000 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение

65 A

мин. сечение в главной цепи при макс. расчетном значении AC-1

95 mm<sup>2</sup>

**рабочий ток примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4**

- при 400 В расчетное значение
- при 690 В расчетное значение

68 A

57 A

## рабочий ток

### • при 1 токопроводящей дорожке при DC-1

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A |
| — при 60 В расчетное значение  | 160 A |
| — при 110 В расчетное значение | 18 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 3,4 A |
| — при 440 В расчетное значение | 0,8 A |
| — при 600 В расчетное значение | 0,5 A |

### • при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A |
| — при 60 В расчетное значение  | 160 A |
| — при 110 В расчетное значение | 160 A |
| — при 220 В расчетное значение | 20 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 3,2 A |
| — при 600 В расчетное значение | 1,6 A |

### • при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 60 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 110 В расчетное значение | 160 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 160 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 11,5 A |
| — при 600 В расчетное значение | 4 A    |

### • при 1 токопроводящей дорожке при DC-3 при DC-5

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 60 В расчетное значение  | 7,5 A  |
| — при 110 В расчетное значение | 2,5 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 0,6 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 0,17 A |
| — при 600 В расчетное значение | 0,12 A |

### • при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 60 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 110 В расчетное значение | 160 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 2,5 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 0,65 A |
| — при 600 В расчетное значение | 0,37 A |

### • при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| — при 24 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 60 В расчетное значение  | 160 A  |
| — при 110 В расчетное значение | 160 A  |
| — при 220 В расчетное значение | 160 A  |
| — при 440 В расчетное значение | 1,4 A  |
| — при 600 В расчетное значение | 0,75 A |

## рабочая мощность

### • при AC-2 при 400 В расчетное значение

### • при AC-3

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| — при 230 В расчетное значение  | 45 kW  |
| — при 400 В расчетное значение  | 75 kW  |
| — при 500 В расчетное значение  | 90 kW  |
| — при 690 В расчетное значение  | 132 kW |
| — при 1000 В расчетное значение | 90 kW  |

### • при AC-3e

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| — при 230 В расчетное значение  | 45 kW  |
| — при 400 В расчетное значение  | 75 kW  |
| — при 500 В расчетное значение  | 90 kW  |
| — при 690 В расчетное значение  | 132 kW |
| — при 1000 В расчетное значение | 90 kW  |

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

### • при 400 В расчетное значение

38 kW

|                                                                                                                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В расчетное значение</li> </ul>                                                        | 55 kW                                                                     |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                                                                                |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</li> </ul>                          | 60 000 kVA                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</li> </ul>                          | 100 000 VA                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</li> </ul>                          | 130 000 VA                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</li> </ul>                          | 170 000 VA                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 1000 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение</li> </ul>                         | 110 000 VA                                                                |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                                                                                |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</li> </ul>                          | 40 000 VA                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</li> </ul>                          | 70 000 VA                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</li> </ul>                          | 90 000 VA                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</li> </ul>                          | 120 000 VA                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 1000 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение</li> </ul>                         | 110 000 VA                                                                |
| <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>                     | 2 727 A; 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>                     | 1 831 A; 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>                    | 1 300 A; 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>                    | 850 A; 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>                    | 703 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1   |
| <b>частота включений на холостом ходу</b>                                                                                               |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> </ul>                                                                 | 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>                                                                      | 750 1/h                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-2 макс.</li> </ul>                                                                      | 300 1/h                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 макс.</li> </ul>                                                                      | 750 1/h                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3e макс.</li> </ul>                                                                     | 750 1/h                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-4 макс.</li> </ul>                                                                      | 130 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>                                                        | 200 ... 277 V                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 Гц расчетное значение</li> </ul>                                                        | 200 ... 277 V                                                             |
| <b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>                                                                               |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>                                                                  | 200 ... 277 V                                                             |
| <b>тип управляющего входа ПЛК согласно МЭК 60947-1</b>                                                                                  | Тип 1                                                                     |
| <b>потребляемый ток на управляющем входе ПЛК согласно МЭК 60947-1 макс.</b>                                                             | 14 mA                                                                     |
| <b>напряжение на управляющем входе ПЛК расчетное значение</b>                                                                           | 24 V                                                                      |
| <b>коэффициент рабочего диапазона напряжения на управляющем входе ПЛК</b>                                                               | 0,8 ... 1,1                                                               |
| <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> <li>• при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | 0,8 ... 1,1                                          |
| <b>исполнение ограничителя перенапряжений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,8 ... 1,1                                          |
| <b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                        | с варистором                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | 280 VA                                               |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | 280 VA                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | 0,8                                                  |
| <b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,8                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | 4,8 VA                                               |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,8 VA                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | 0,6                                                  |
| <b>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                               | 0,6                                                  |
| <b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | 320 W                                                |
| <b>задержка замыкания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,8 W                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | 60 ... 75 ms                                         |
| <b>задержка размыкания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60 ... 75 ms                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | 115 ... 130 ms                                       |
| <b>время повторной готовности после отказа сети типичный</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 115 ... 130 ms                                       |
| <b>длительность электрической дуги</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 s                                                  |
| <b>исполнение управления коммутационного привода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 ... 15 ms                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Помехоустойчивый вход SPS (F-PLC-IN)                 |
| <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> <li>• при 690 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                      | 6 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,15 A                                               |
| <b>рабочий ток при DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> <li>• при 48 В расчетное значение</li> <li>• при 60 В расчетное значение</li> <li>• при 110 В расчетное значение</li> <li>• при 125 В расчетное значение</li> <li>• при 220 В расчетное значение</li> <li>• при 600 В расчетное значение</li> </ul> | 10 A                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,9 A                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,3 A                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              | 156 A                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 600 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 144 A                                                                                                                                  |
| <b>отдаваемая механическая мощность</b> [л. с.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для 1-фазного двигателя трехфазного тока <ul style="list-style-type: none"> <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>                                                                   | 30 hp<br><br>50 hp<br>60 hp<br>125 hp<br>150 hp                                                                                        |
| <b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A600 / P600                                                                                                                            |
| <b>защита от коротких замыканий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
| <b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от коротких замыканий главной цепи <ul style="list-style-type: none"> <li>— при типе координации 1 требуется</li> <li>— при типе координации 2 требуется</li> </ul> </li> <li>• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | gG: 355 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 315 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 315 A (415 V, 50 kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
| <b>монтажное положение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | при вертикальной монтажной поверхности +/-90° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 22.5° откидываемый вперед и назад |
| <b>вид креплений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | винтовое крепление                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• последовательный монтаж</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                                                                                                                     |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 172 mm                                                                                                                                 |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 120 mm                                                                                                                                 |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 170 mm                                                                                                                                 |
| <b>необходимое расстояние</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> <li>• до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— вверх</li> <li>— вбок</li> <li>— вниз</li> </ul> </li> <li>• до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Шина подключения<br>винтовой зажим<br>Винтовое присоединение<br>Винтовое присоединение                                                 |
| <b>ширина соединительной шины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17 mm                                                                                                                                  |
| <b>толщина соединительной шины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 mm                                                                                                                                   |
| <b>диаметр отверстия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9 mm                                                                                                                                   |
| <b>число отверстий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                      |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25 ... 120 mm <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 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <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</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), макс. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )                          |

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной или многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), max. 2x (0,75 ... 4 мм²)<br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| <b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>                                                                                                                                       | 18 ... 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                                                                                               |
| <b>тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2</b>                                                                                                                                                          | тип В                                                                                            |
| значение В10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                                                             | 1 000 000                                                                                        |
| уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508                                                                                                                                                         | 2                                                                                                |
| <b>предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061</b>                                                                                                                                                     | 2                                                                                                |
| уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1                                                                                                                                                     | с                                                                                                |
| категория согласно EN ISO 13849-1                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                |
| <b>категория останова согласно DIN EN 60204-1</b>                                                                                                                                                             | 0                                                                                                |
| <b>доля безопасных отказов (SFF)</b>                                                                                                                                                                          | 93 %                                                                                             |
| частота отказов \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920                                                                                                                                    | 100 FIT                                                                                          |
| PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061                                                                                                                                                     | 4,5E-7 1/h                                                                                       |
| <b>PFDavg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508</b>                                                                                                                                            | 0,007                                                                                            |
| <b>среднее время между отказами (MTBF)</b>                                                                                                                                                                    | 75 а                                                                                             |
| <b>отказоустойчивость аппаратных средств (HFT) согласно МЭК 61508</b>                                                                                                                                         | 0                                                                                                |
| значение Т1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508                                                                                                                 | 20 а                                                                                             |
| <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                                                 | IP00; IP20 с рамной клеммой/ крышкой                                                             |
| <b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                                           | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди при использовании рамной клеммы/ крышки |
| <b>пригодность к использованию</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• противоаварийное включение</li> <li>• противоаварийное отключение</li> </ul>                                                      | Нет<br>Да                                                                                        |

## Сертификаты/ допуски к эксплуатации

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



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



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

|       |         |
|-------|---------|
| other | Railway |
|-------|---------|

## 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=3RT1055-6SP36>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1055-6SP36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1055-6SP36>

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

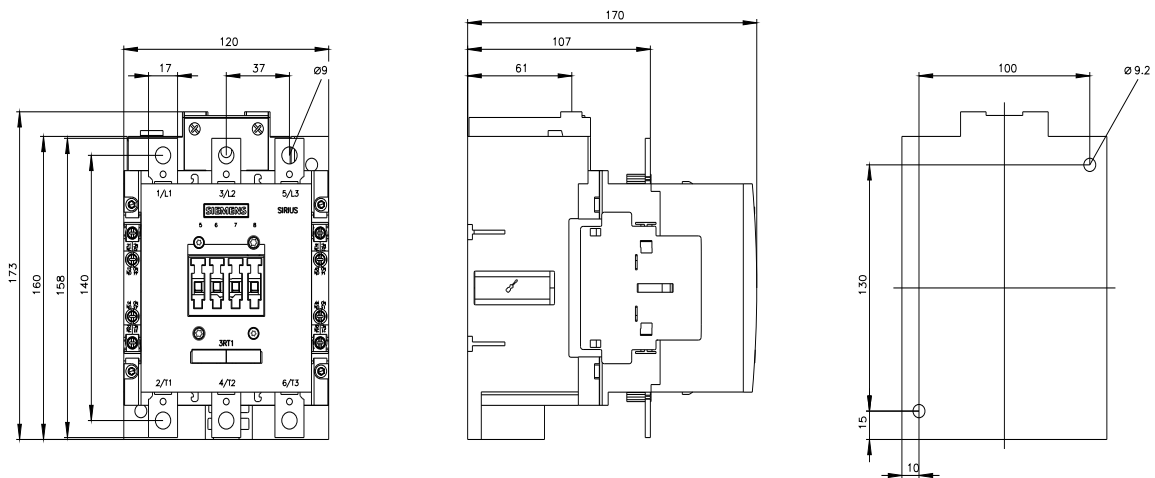
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1055-6SP36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1055-6SP36&lang=en)

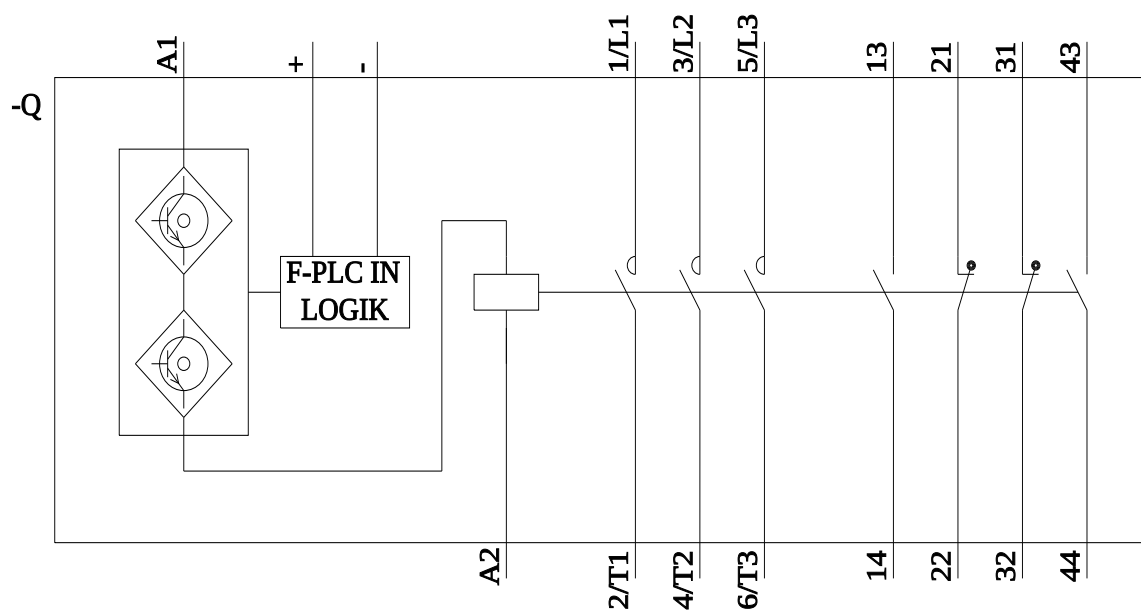
Характеристика: зависимая характеристика защиты,  $I^2t$ , ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1055-6SP36/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1055-6SP36&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

10.02.2023 