



Контактор, AC-3, 37 кВт/400 В, 1 НО + 1 НЗ, 110 В AC, 50/60 Гц, 3-полюсн., типоразмер S2, винтовой зажим

|                                                                                                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                             | SIRIUS                        |
| наименование изделия                                                                                                               | Силовой контактор             |
| наименование типа изделия                                                                                                          | 3RT2                          |
| Общие технические данные                                                                                                           |                               |
| типоразмер контактора                                                                                                              | S2                            |
| дополнение изделия                                                                                                                 |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• функциональный модуль связи</li></ul>                                                      | Нет                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• вспомогательный выключатель</li></ul>                                                      | Да                            |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока                                                                                   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при переменном токе в теплом рабочем состоянии</li></ul>                                   | 17,1 W                        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li></ul>                   | 5,7 W                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• без тока нагрузки типичный</li></ul>                                                       | 6,5 W                         |
| способ расчета мощности потерь зависимый от числа полюсов                                                                          | квадратн.                     |
| напряжение развязки                                                                                                                |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение</li></ul>                        | 690 V                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение</li></ul>                | 690 V                         |
| выдерживаемое импульсное напряжение                                                                                                |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• главной цепи расчетное значение</li></ul>                                                  | 6 kV                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• вспомогательной цепи расчетное значение</li></ul>                                          | 6 kV                          |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1                  | 400 V                         |
| ударопрочность при прямоугольном импульсе                                                                                          |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при переменном токе</li></ul>                                                              | 11,8 g / 5 мс, 7,4 g / 10 мс  |
| ударопрочность при синусовом импульсе                                                                                              |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при переменном токе</li></ul>                                                              | 18,5 g / 5 мс, 11,6 g / 10 мс |
| механический срок службы (коммутационных циклов)                                                                                   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• контактора типичный</li></ul>                                                              | 10 000 000                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• контактора с насаженным блоком вспомогательных электронных выключателей типичный</li></ul> | 5 000 000                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный</li></ul>             | 10 000 000                    |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                                                                 | Q                             |
| Директива RoHS (дата)                                                                                                              | 10/01/2014                    |
| Условия окружающей среды                                                                                                           |                               |
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.                                                                          | 2 000 m                       |
| окружающая температура                                                                                                             |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при эксплуатации</li></ul>                                                                 | -25 ... +60 °C                |

|                                                                             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| • при хранении                                                              | -55 ... +80 °C     |
| относительная атмосферная влажность мин.                                    | 10 %               |
| относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс. | 95 %               |
| <b>Environmental footprint</b>                                              |                    |
| экологический сертификат изделия (EPD)                                      | Да                 |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] всего                                | 236 kg             |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] в процессе производства              | 4,11 kg            |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] при эксплуатации                     | 233 kg             |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] по истечении срока службы            | -0,635 kg          |
| <b>Цепь главного тока</b>                                                   |                    |
| число полюсов для главной цепи                                              | 3                  |
| число замыкающих контактов для главных контактов                            | 3                  |
| рабочее напряжение                                                          |                    |
| • при AC-3 расчетное значение макс.                                         | 690 V              |
| • при AC-3e расчетное значение макс.                                        | 690 V              |
| рабочий ток                                                                 |                    |
| • при AC-1 при 400 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение    | 90 A               |
| • при AC-1                                                                  |                    |
| — до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение              | 90 A               |
| — до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение              | 80 A               |
| • при AC-3                                                                  |                    |
| — при 400 В расчетное значение                                              | 80 A               |
| — при 500 В расчетное значение                                              | 80 A               |
| — при 690 В расчетное значение                                              | 58 A               |
| • при AC-3e                                                                 |                    |
| — при 400 В расчетное значение                                              | 80 A               |
| — при 500 В расчетное значение                                              | 80 A               |
| — при 690 В расчетное значение                                              | 58 A               |
| • при AC-4 при 400 В расчетное значение                                     | 55 A               |
| • при AC-5a до 690 В расчетное значение                                     | 79,2 A             |
| • при AC-5b до 400 В расчетное значение                                     | 66,4 A             |
| • при AC-6a                                                                 |                    |
| — до 230 В при пиковом значении тока p=20 расчетное значение                | 70 A               |
| — до 400 В при пиковом значении тока p=20 расчетное значение                | 70 A               |
| — до 500 В при пиковом значении тока p=20 расчетное значение                | 70 A               |
| — до 690 В при пиковом значении тока p=20 расчетное значение                | 58 A               |
| • при AC-6a                                                                 |                    |
| — до 230 В при пиковом значении тока p=30 расчетное значение                | 46,7 A             |
| — до 400 В при пиковом значении тока p=30 расчетное значение                | 46,7 A             |
| — до 500 В при пиковом значении тока p=30 расчетное значение                | 46,7 A             |
| — до 690 В при пиковом значении тока p=30 расчетное значение                | 46,7 A             |
| мин. сечение в главной цепи при макс. расчетном значении AC-1               | 35 mm <sup>2</sup> |
| рабочий ток примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4              |                    |
| • при 400 В расчетное значение                                              | 30 A               |
| • при 690 В расчетное значение                                              | 24 A               |
| рабочий ток                                                                 |                    |
| • при 1 токопроводящей дорожке при DC-1                                     |                    |
| — при 24 В расчетное значение                                               | 55 A               |
| — при 60 В расчетное значение                                               | 23 A               |

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| — при 110 В расчетное значение                                             | 4,5 A    |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 1 A      |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 0,4 A    |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 0,25 A   |
| ● <b>при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1</b>                      |          |
| — при 24 В расчетное значение                                              | 55 A     |
| — при 60 В расчетное значение                                              | 45 A     |
| — при 110 В расчетное значение                                             | 45 A     |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 5 A      |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 1 A      |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 0,8 A    |
| ● <b>при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-1</b>                      |          |
| — при 24 В расчетное значение                                              | 55 A     |
| — при 60 В расчетное значение                                              | 55 A     |
| — при 110 В расчетное значение                                             | 55 A     |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 45 A     |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 2,9 A    |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 1,4 A    |
| ● <b>при 1 токопроводящей дорожке при DC-3 при DC-5</b>                    |          |
| — при 24 В расчетное значение                                              | 35 A     |
| — при 60 В расчетное значение                                              | 6 A      |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 1 A      |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 0,1 A    |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 0,06 A   |
| ● <b>при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5</b>             |          |
| — при 24 В расчетное значение                                              | 55 A     |
| — при 60 В расчетное значение                                              | 45 A     |
| — при 110 В расчетное значение                                             | 25 A     |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 5 A      |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 0,27 A   |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 0,16 A   |
| ● <b>при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5</b>             |          |
| — при 24 В расчетное значение                                              | 55 A     |
| — при 60 В расчетное значение                                              | 55 A     |
| — при 110 В расчетное значение                                             | 55 A     |
| — при 220 В расчетное значение                                             | 25 A     |
| — при 440 В расчетное значение                                             | 0,6 A    |
| — при 600 В расчетное значение                                             | 0,35 A   |
| <b>рабочая мощность</b>                                                    |          |
| ● при AC-2 при 400 В расчетное значение                                    | 37 kW    |
| ● при AC-3                                                                 |          |
| — при 230 В расчетное значение                                             | 22 kW    |
| — при 400 В расчетное значение                                             | 37 kW    |
| — при 500 В расчетное значение                                             | 37 kW    |
| — при 690 В расчетное значение                                             | 45 kW    |
| ● при AC-3e                                                                |          |
| — при 230 В расчетное значение                                             | 22 kW    |
| — при 400 В расчетное значение                                             | 37 kW    |
| — при 500 В расчетное значение                                             | 37 kW    |
| — при 690 В расчетное значение                                             | 45 kW    |
| <b>рабочая мощность примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b> |          |
| ● при 400 В расчетное значение                                             | 15,8 kW  |
| ● при 690 В расчетное значение                                             | 21,8 kW  |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                   |          |
| ● до 230 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение               | 27,8 kVA |
| ● до 400 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение               | 48,4 kVA |
| ● до 500 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение               | 60,6 kVA |

|                                                                                                                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| значение                                                                                                                                |                                                                           |
| • до 690 В при пиковом значении тока n=20 расчетное значение                                                                            | 69,3 kVA                                                                  |
| <b>рабочая полная мощность при AC-6a</b>                                                                                                |                                                                           |
| • до 230 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение                                                                            | 18,6 kVA                                                                  |
| • до 400 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение                                                                            | 32,3 kVA                                                                  |
| • до 500 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение                                                                            | 40,4 kVA                                                                  |
| • до 690 В при пиковом значении тока n=30 расчетное значение                                                                            | 55,8 kVA                                                                  |
| <b>кратковременно выдерживаемый ток в холодном рабочем состоянии до 40 °C</b>                                                           |                                                                           |
| • длительностью не более 1 с с коммутацией при нулевом токе макс.                                                                       | 1 298 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1 |
| • длительностью не более 5 с с коммутацией при нулевом токе макс.                                                                       | 898 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1   |
| • длительностью не более 10 с с коммутацией при нулевом токе макс.                                                                      | 640 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1   |
| • длительностью не более 30 с с коммутацией при нулевом токе макс.                                                                      | 414 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1   |
| • длительностью не более 60 с с коммутацией при нулевом токе макс.                                                                      | 333 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1   |
| <b>частота включений на холостом ходу</b>                                                                                               |                                                                           |
| • при переменном токе                                                                                                                   | 5 000 1/h                                                                 |
| <b>частота коммутации</b>                                                                                                               |                                                                           |
| • при AC-1 макс.                                                                                                                        | 700 1/h                                                                   |
| • при AC-2 макс.                                                                                                                        | 350 1/h                                                                   |
| • при AC-3 макс.                                                                                                                        | 500 1/h                                                                   |
| • при AC-3e макс.                                                                                                                       | 500 1/h                                                                   |
| • при AC-4 макс.                                                                                                                        | 150 1/h                                                                   |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                 |                                                                           |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>                                                                                   | Переменный ток                                                            |
| <b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>                                                                               |                                                                           |
| • при 50 Гц расчетное значение                                                                                                          | 110 V                                                                     |
| • при 60 Гц расчетное значение                                                                                                          | 110 V                                                                     |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b> |                                                                           |
| • при 50 Гц                                                                                                                             | 0,8 ... 1,1                                                               |
| • при 60 Гц                                                                                                                             | 0,85 ... 1,1                                                              |
| <b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                  |                                                                           |
| • при 50 Гц                                                                                                                             | 210 VA                                                                    |
| • при 60 Гц                                                                                                                             | 188 VA                                                                    |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности</b>                                                                |                                                                           |
| • при 50 Гц                                                                                                                             | 0,69                                                                      |
| • при 60 Гц                                                                                                                             | 0,65                                                                      |
| <b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                           |                                                                           |
| • при 50 Гц                                                                                                                             | 17,2 VA                                                                   |
| • при 60 Гц                                                                                                                             | 16,5 VA                                                                   |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</b>                                                                 |                                                                           |
| • при 50 Гц                                                                                                                             | 0,36                                                                      |
| • при 60 Гц                                                                                                                             | 0,39                                                                      |
| <b>задержка замыкания</b>                                                                                                               |                                                                           |
| • при переменном токе                                                                                                                   | 10 ... 80 ms                                                              |
| <b>задержка размыкания</b>                                                                                                              |                                                                           |
| • при переменном токе                                                                                                                   | 10 ... 18 ms                                                              |
| <b>длительность электрической дуги</b>                                                                                                  | 10 ... 20 ms                                                              |
| <b>исполнение управления коммутационного привода</b>                                                                                    | Стандарт A1 - A2                                                          |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                           |                                                                           |
| число размыкающих контактов для вспомогательных                                                                                         | 1                                                                         |

|                                                                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| контактов с мгновенным срабатыванием                                                |                                                                                                      |
| 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                                                      | 10 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                                                      | 65 A                                                                                                 |
| • при 600 В расчетное значение                                                      | 62 A                                                                                                 |
| <b>отдаваемая механическая мощность [л. с.]</b>                                     |                                                                                                      |
| • для 1-фазного двигателя трехфазного тока                                          |                                                                                                      |
| — при 110/120 В расчетное значение                                                  | 5 hp                                                                                                 |
| — при 230 В расчетное значение                                                      | 15 hp                                                                                                |
| • для 3-фазного электродвигателя                                                    |                                                                                                      |
| — при 200/208 В расчетное значение                                                  | 20 hp                                                                                                |
| — при 220/230 В расчетное значение                                                  | 25 hp                                                                                                |
| — при 460/480 В расчетное значение                                                  | 50 hp                                                                                                |
| — при 575/600 В расчетное значение                                                  | 60 hp                                                                                                |
| <b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>       | A600 / P600                                                                                          |
| <b>защита от коротких замыканий</b>                                                 |                                                                                                      |
| <b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b>                                    |                                                                                                      |
| • для защиты от коротких замыканий главной цепи                                     |                                                                                                      |
| — при типе координации 1 требуется                                                  | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)                     |
| — при типе координации 2 требуется                                                  | gG: 160A (690V,100kA), aM: 80A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA)                                  |
| • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется          | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                               |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                   |                                                                                                      |
| <b>монтажное положение</b>                                                          | вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5° |
| <b>вид креплений</b>                                                                | винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715    |
| <b>высота</b>                                                                       | 114 mm                                                                                               |
| <b>ширина</b>                                                                       | 55 mm                                                                                                |
| <b>глубина</b>                                                                      | 130 mm                                                                                               |
| <b>необходимое расстояние</b>                                                       |                                                                                                      |
| • при последовательном монтаже                                                      |                                                                                                      |
| — вперед                                                                            | 10 mm                                                                                                |
| — вверх                                                                             | 10 mm                                                                                                |
| — вниз                                                                              | 10 mm                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— вбок</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> | 0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm                                           |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |
| <b>исполнение электрического соединения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> <li>• на контакторе для вспомогательных контактов</li> <li>• электромагнитной катушки</li> </ul>                                                                                                                                                        | винтовой зажим<br>винтовой зажим<br>Винтовое присоединение<br>Винтовое присоединение                                         |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных 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 главных контактов</li> </ul>                                                                                      | 2x (1 – 35 мм²), 1x (1 – 50 мм²)<br>2x (1 – 25 мм²), 1x (1 – 35 мм²)<br>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)                         |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 ... 35 мм²                                                                                                                 |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5 ... 2,5 мм²<br>0,5 ... 2,5 мм²                                                                                           |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной или многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul>                                                                      | 2x (0,5 ... 1,5 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) |
| <b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов</li> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              | 18 ... 1<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>                                                                                                                                                                                          | Да<br>Нет                                                                                                                    |
| пригодность к использованию противоаварийное отключение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да; действительно только для контакторных приводов                                                                           |
| <b>доля опасных отказов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> <li>• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         | 40 %<br>73 %                                                                                                                 |
| <b>значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 000 000                                                                                                                    |
| <b>частота отказов [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 FIT                                                                                                                      |
| IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |
| <b>значение T1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | 20 a                                                                                                                         |
| <b>Электрическая безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
| <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IP20                                                                                                                         |
| <b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди                                                                     |

МЭК 60529

## Разрешения Сертификаты

### General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



CCC



UL

### General Product Approval

#### EMV

#### Functional Safety

#### Test Certificates

[KC](#)



RCM

[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

### Marine / Shipping



ABS



DNV



LRS



PRS



RINA

### Marine / Shipping

#### other

#### Railway

#### Dangerous Good

#### Environment



RMRS

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Transport Information](#)



### Environment

[Environmental Confirmations](#)

## 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=3RT2038-1AG20>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2038-1AG20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2038-1AG20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2038-1AG20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2038-1AG20&lang=en)

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sub>pt</sub>, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2038-1AG20/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2038-1AG20&objecttype=14&gridview=view1>



