



Силовой контактор, AC-3 65 A, 30 кВт/400 В 1 НО + 1 НЗ 110 В DC, 0,7–1,25\*  
US с варистором 3-полюсн., типоразмер S2 винтовой зажим

|                                                                                                                   |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                            | SIRIUS                                                     |
| наименование изделия                                                                                              | Силовой контактор                                          |
| исполнение изделия                                                                                                | с расширенным рабочим диапазоном                           |
| наименование типа изделия                                                                                         | 3RT2                                                       |
| Общие технические данные                                                                                          |                                                            |
| типоразмер контактора                                                                                             | S2                                                         |
| дополнение изделия                                                                                                |                                                            |
| • функциональный модуль связи                                                                                     | Нет                                                        |
| • вспомогательный выключатель                                                                                     | Да                                                         |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока                                                                  |                                                            |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии                                                                  | 11,4 W                                                     |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс                                                  | 3,8 W                                                      |
| способ расчета мощности потерь зависимый от числа полюсов                                                         | квадратн.                                                  |
| напряжение развязки                                                                                               |                                                            |
| • главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение                                                       | 690 V                                                      |
| • вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение                                               | 690 V                                                      |
| выдерживаемое импульсное напряжение                                                                               |                                                            |
| • главной цепи расчетное значение                                                                                 | 6 kV                                                       |
| • вспомогательной цепи расчетное значение                                                                         | 6 kV                                                       |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1 | 400 V                                                      |
| ударопрочность при прямоугольном импульсе                                                                         |                                                            |
| • при постоянном токе                                                                                             | 7,7 g / 5 мс, 4,5 g / 10 мс                                |
| ударопрочность при синусовом импульсе                                                                             |                                                            |
| • при постоянном токе                                                                                             | 12 g / 5 мс, 7 g / 10 мс                                   |
| механический срок службы (коммутационных циклов)                                                                  |                                                            |
| • контактора типичный                                                                                             | 10 000 000                                                 |
| • контактора с насаженным блоком вспомогательных электронных выключателей типичный                                | 5 000 000                                                  |
| • контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный                                            | 10 000 000                                                 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                                                | Q                                                          |
| Директива RoHS (дата)                                                                                             | 10/01/2014                                                 |
| SVHC substance name                                                                                               | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 |
| Условия окружающей среды                                                                                          |                                                            |
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.                                                         | 2 000 m                                                    |

|                                                                                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>окружающая температура</b>                                                      |                    |
| • при эксплуатации                                                                 | -40 ... +70 °C     |
| • при хранении                                                                     | -55 ... +80 °C     |
| <b>относительная атмосферная влажность мин.</b>                                    | 10 %               |
| <b>относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс.</b> | 95 %               |
| <b>Environmental footprint</b>                                                     |                    |
| экологический сертификат изделия (EPD)                                             | Да                 |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] всего                                       | 107 kg             |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] в процессе производства                     | 5,88 kg            |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] при эксплуатации                            | 102 kg             |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] по истечении срока службы                   | -0,988 kg          |
| <b>Цель главного тока</b>                                                          |                    |
| <b>число полюсов для главной цепи</b>                                              | 3                  |
| <b>число замыкающих контактов для главных контактов</b>                            | 3                  |
| <b>рабочее напряжение</b>                                                          |                    |
| • при AC-3 расчетное значение макс.                                                | 690 V              |
| • при AC-3e расчетное значение макс.                                               | 690 V              |
| <b>рабочий ток</b>                                                                 |                    |
| • при AC-1 при 400 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение           | 80 A               |
| • при AC-1                                                                         |                    |
| — до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение                     | 80 A               |
| — до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение                     | 70 A               |
| • при AC-2 при 400 В расчетное значение                                            | 65 A               |
| • при AC-3                                                                         |                    |
| — при 400 В расчетное значение                                                     | 65 A               |
| — при 500 В расчетное значение                                                     | 65 A               |
| — при 690 В расчетное значение                                                     | 47 A               |
| • при AC-3e                                                                        |                    |
| — при 400 В расчетное значение                                                     | 65 A               |
| — при 500 В расчетное значение                                                     | 65 A               |
| — при 690 В расчетное значение                                                     | 47 A               |
| • при AC-4 при 400 В расчетное значение                                            | 55 A               |
| <b>мин. сечение в главной цепи</b>                                                 |                    |
| • при макс. расчетном значении AC-1                                                | 25 mm <sup>2</sup> |
| • при макс. расчетном значении Ith                                                 | 25 mm <sup>2</sup> |
| <b>рабочий ток примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b>              |                    |
| • при 400 В расчетное значение                                                     | 28 A               |
| • при 690 В расчетное значение                                                     | 22 A               |
| <b>рабочий ток</b>                                                                 |                    |
| • <b>при 1 токопроводящей дорожке при DC-1</b>                                     |                    |
| — при 24 В расчетное значение                                                      | 55 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 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 110 В расчетное значение                                                     | 55 A               |
| — при 220 В расчетное значение                                                     | 45 A               |
| — при 440 В расчетное значение                                                     | 2,9 A              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 600 В расчетное значение</li> <li>• <b>при 1 токопроводящей дорожке при DC-3 при DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• <b>при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• <b>при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-3 при DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul> | 1,4 A<br><br>35 A<br>2,5 A<br>1 A<br>0,1 A<br>0,06 A<br><br>55 A<br>25 A<br>5 A<br>0,27 A<br>0,16 A<br><br>55 A<br>55 A<br>25 A<br>0,6 A<br>0,35 A                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>рабочая мощность</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-2 при 400 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3 <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> </li> <li>• при AC-3e <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> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30 kW<br><br>18,5 kW<br>30 kW<br>37 kW<br>37 kW<br><br>18,5 kW<br>30 kW<br>37 kW<br>37 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>рабочая мощность примерно на 200.000 коммутационных циклов при AC-4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 400 В расчетное значение</li> <li>• при 690 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,7 kW<br>20 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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> <li>• длительностью не более 5 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> <li>• длительностью не более 10 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> <li>• длительностью не более 30 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> <li>• длительностью не более 60 с с коммутацией при нулевом токе макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 055 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>730 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>520 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>336 A; Использовать мин. площадь сечения согл. расчетному значению AC-1<br>272 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 постоянном токе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 500 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>частота коммутации</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-2 при AC-3e макс.</li> <li>• при AC-4 макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 400 1/h<br>200 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>оценка для применения в железнодорожной отрасли</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>тепловой ток (I<sub>th</sub>) до 690 В</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 40 °C согласно МЭК 60077 расчетное значение</li> <li>• до 70 °C согласно МЭК 60077 расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 80 A<br>60 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>тип напряжения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | пост. ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>оперативное напряжение питания при постоянном токе расчетное значение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 110 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе |                  |
| • исходное значение                                                                                                              | 0,7              |
| • конечное значение                                                                                                              | 1,25             |
| исполнение ограничителя перенапряжений                                                                                           | с варистором     |
| пик тока включения                                                                                                               | 1,5 A            |
| длительность пика тока включения                                                                                                 | 50 µs            |
| начальный пусковой ток среднее значение                                                                                          | 0,45 A           |
| пиковый начальный пусковой ток                                                                                                   | 0,8 A            |
| длительность начального пускового тока                                                                                           | 230 ms           |
| ток удержания среднее значение                                                                                                   | 12 mA            |
| начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе                                                         | 23 W             |
| мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе                                                                  | 1 W              |
| задержка замыкания                                                                                                               |                  |
| • при постоянном токе                                                                                                            | 35 ... 110 ms    |
| задержка размыкания                                                                                                              |                  |
| • при постоянном токе                                                                                                            | 30 ... 55 ms     |
| длительность электрической дуги                                                                                                  | 10 ... 20 ms     |
| исполнение управления коммутационного привода                                                                                    | Стандарт A1 - A2 |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                    |                  |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                        | 1                |
| • с мгновенным срабатыванием                                                                                                     | 1                |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                         | 1                |
| • с мгновенным срабатыванием                                                                                                     | 1                |
| рабочий ток при AC-12 макс.                                                                                                      | 10 A             |
| рабочий ток при AC-15                                                                                                            |                  |
| • 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              |
| рабочий ток при DC-12                                                                                                            |                  |
| • 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           |
| рабочий ток при DC-13                                                                                                            |                  |
| • 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>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>                                                                                               |                  |
| ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя                                                                         |                  |
| • при 480 В расчетное значение                                                                                                   | 65 A             |
| • при 600 В расчетное значение                                                                                                   | 52 A             |
| отдаваемая механическая мощность [л. с.]                                                                                         |                  |
| • для 1-фазного двигателя трехфазного тока                                                                                       |                  |
| — при 110/120 В расчетное значение                                                                                               | 5 hp             |
| — при 230 В расчетное значение                                                                                                   | 10 hp            |
| • для 3-фазного электродвигателя                                                                                                 |                  |
| — при 200/208 В расчетное значение                                                                                               | 20 hp            |
| — при 220/230 В расчетное значение                                                                                               | 20 hp            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — при 460/480 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 hp                                                                                                                                                                             |
| — при 575/600 В расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 hp                                                                                                                                                                             |
| нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A600 / P600                                                                                                                                                                       |
| защита от коротких замыканий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| функция изделия защита от коротких замыканий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Нет                                                                                                                                                                               |
| исполнение плавкой вставки предохранителя <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: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 125A (690V,100kA), aM: 63A (690V,100kA), BS88: 100A (415V,80kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| Монтаж/ крепление/ размеры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |
| монтажное положение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°                                                                              |
| вид креплений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715                                                                                 |
| высота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 114 mm                                                                                                                                                                            |
| ширина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 55 mm                                                                                                                                                                             |
| глубина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 130 mm                                                                                                                                                                            |
| необходимое расстояние <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> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>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                                                                     |
| Подсоединения/ клеммы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
| исполнение электрического соединения <ul style="list-style-type: none"><li>для главной цепи</li><li>для цепи вспомогательного и оперативного тока</li><li>на контакторе для вспомогательных контактов</li><li>электромагнитной катушки</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                     | винтовой зажим<br>винтовой зажим<br>Винтовое присоединение<br>Винтовое присоединение                                                                                              |
| вид подключаемых сечений проводов для главных контактов <ul style="list-style-type: none"><li>однопроводной или многопроводной</li><li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x (1 – 35 мм²), 1x (1 – 50 мм²)<br>2x (1 – 25 мм²), 1x (1 – 35 мм²)                                                                                                              |
| вид подключаемых сечений проводов <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)                                                      |
| номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"><li>для главных контактов</li><li>для вспомогательных контактов</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 ... 1<br>20 ... 14                                                                                                                                                             |
| Безопасность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| функция изделия <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                                                                                                                                                                         |

|                                                                           |                                                                                     |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| доля опасных отказов                                                      | • при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920                               | 40 %                                                     |
|                                                                           | • при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920                              | 73 %                                                     |
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920         |                                                                                     | 1 000 000                                                |
| частота отказов [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 |                                                                                     | 100 FIT                                                  |
| IEC 61508                                                                 |                                                                                     |                                                          |
| значение T1                                                               | • для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508 | 20 а                                                     |
|                                                                           |                                                                                     |                                                          |
| Электрическая безопасность                                                |                                                                                     |                                                          |
| степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529                    |                                                                                     | IP20                                                     |
| защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529              |                                                                                     | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди |
| Связь/ протокол                                                           |                                                                                     |                                                          |
| функция изделия связь по шине                                             |                                                                                     | Нет                                                      |
| Разрешения Сертификаты                                                    |                                                                                     |                                                          |
| General Product Approval                                                  |                                                                                     |                                                          |



[Confirmation](#)



EG-Konf.



CCC



UL

| General Product Approval | EMV | Functional Safety | Test Certificates                            |                                                    |                                          |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <a href="#">KC</a>       |     |                   | <a href="#">Type Examination Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |



RCM

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



LRS



PRS



RINA



RMRS

| other                        | Railway                                            | Environment                              |  |                                             |  |
|------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|
| <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |  | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |  |



| Дополнительная информация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Информация об упаковке</p> <p><a href="#">Информация об упаковке</a></p> <p>Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)</p> <p><a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a></p> <p>Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)</p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RT2037-1XF40-0LA2">https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RT2037-1XF40-0LA2</a></p> <p>Онлайн-генератор Cax</p> <p><a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RT2037-1XF40-0LA2">http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RT2037-1XF40-0LA2</a></p> <p>Service&amp;Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)</p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2037-1XF40-0LA2">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2037-1XF40-0LA2</a></p> <p>Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)</p> <p><a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2037-1XF40-0LA2&amp;lang=en">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2037-1XF40-0LA2&amp;lang=en</a></p> <p>Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sub>pt</sub>, ток обрыва</p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2037-1XF40-0LA2/char">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2037-1XF40-0LA2/char</a></p> <p>Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)</p> |



