



Реверсивный пускатель Failsafe, 3RM1, 500 В, 0,09–0,75 кВт, 0,4–2 А, 110–230 В АС, подключение на пружинных клеммах

|                                                                                                                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                            | SIRIUS                                                                      |
| категория изделия                                                                                                                                 | Пускатель                                                                   |
| наименование изделия                                                                                                                              | Реверсивный пускатель failsafe                                              |
| исполнение изделия                                                                                                                                | с электронной защитой от перегрузки и безопасно-ориентированным отключением |
| наименование типа изделия                                                                                                                         | 3RM1                                                                        |
| Общие технические данные                                                                                                                          |                                                                             |
| класс срабатывания                                                                                                                                | CLASS 10A                                                                   |
| вариант устройства согласно МЭК 60947-4-2                                                                                                         | 3                                                                           |
| функция изделия                                                                                                                                   | отказобезопасный Устройство поворотного пуска                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>функция собственной защиты устройства</li><li>для источника питания защита от перемены полярности</li></ul> | Да<br>Да                                                                    |
| пригодность к применению модульный соединитель 3ZY12                                                                                              | Нет                                                                         |
| напряжение развязки расчетное значение                                                                                                            | 500 V                                                                       |
| категория перенапряжения                                                                                                                          | III                                                                         |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                                                                            | 6 kV                                                                        |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения                                                                                          |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>между главной и вспомогательной цепью</li><li>между цепями оперативного и вспомогательного тока</li></ul>   | 500 V<br>250 V                                                              |
| ударопрочность                                                                                                                                    | 6g / 11 мс                                                                  |
| вибропрочность                                                                                                                                    | 1 ... 6 Гц, 15 мм; 20 м/с², 500 Гц                                          |
| частота коммутации макс.                                                                                                                          | 1 1/s                                                                       |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                                                         | 15 000 000                                                                  |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                                                                                | Q                                                                           |
| Директива RoHS (дата)                                                                                                                             | 03/01/2017                                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                   |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>прямой пуск</li><li>реверсивный пуск</li></ul>                                                              | Нет<br>Да                                                                   |
| функция изделия защита от коротких замыканий                                                                                                      | Нет                                                                         |
| Электромагнитная совместимость                                                                                                                    |                                                                             |
| излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1                                                                                             | класс А                                                                     |
| устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1                                                                                      | Класс А                                                                     |
| наведение кондуктивных помех                                                                                                                      |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4</li><li>вследствие перенапряжения при замыкании на</li></ul>     | 3 кВ / 5 кГц<br>4 кВ сигнальные линии 2 кВ                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>землю согласно МЭК 61000-4-5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>• вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6</li> </ul> <p><b>наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3 электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2</b></p> <p><b>излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11</b></p> <p><b>излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>2 кВ</p> <p>10 В</p> <p>10 В/м</p> <p>контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ</p> <p>класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В</p> <p>класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В</p>                                                      |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2 значение B10d</b></p> <p>уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508</p> <p><b>предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061</b></p> <p>уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1</p> <p>категория согласно EN ISO 13849-1</p> <p><b>категория останова согласно DIN EN 60204-1</b></p> <p><b>доля безопасных отказов (SFF)</b></p> <p><b>средний охват диагностики (DCavg)</b></p> <p><b>интервал диагностического тестирования с помощью внутренней функции тестирования макс.</b></p> <p><b>интервал контроля работоспособности макс.</b></p> <p><b>частота отказов λ[FIT]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при частоте обнаруживаемых опасных отказов (λ<sub>dd</sub>)</li> <li>• при частоте необнаруживаемых опасных отказов (λ<sub>du</sub>)</li> </ul> <p>PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061</p> <p><b>PFDAvg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508</b></p> <p><b>средняя наработка до опасного отказа (MTTFd)</b></p> <p><b>отказоустойчивость аппаратных средств (HFT) согласно МЭК 61508</b></p> <p><b>безопасное состояние</b></p> <p><b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b></p> <p><b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b></p> <p><b>отказоустойчивость аппаратных средств (HFT) согласно МЭК 61508 относительно ATEX</b></p> <p><b>PFDAvg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508 относительно ATEX</b></p> <p><b>PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061 относительно ATEX</b></p> <p><b>уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508 относительно ATEX</b></p> <p><b>значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508 относительно ATEX</b></p> | <p>тип В</p> <p>1 300 000</p> <p>3</p> <p>SIL CL 3</p> <p>e</p> <p>4</p> <p>0</p> <p>99 %</p> <p>99 %</p> <p>600 s</p> <p>1 a</p> <p>1 400 FIT</p> <p>16 FIT</p> <p>2E-8 1/h</p> <p>0</p> <p>75 a</p> <p>1</p> <p>Открытая цепь нагрузки</p> <p>IP20</p> <p>с защитой от прикосновения пальцем</p> <p>0</p> <p>0,0005</p> <p>5E-8 1/h</p> <p>SIL2</p> <p>3 a</p> |
| <b>Цепь главного тока</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>число полюсов для главной цепи</b></p> <p><b>исполнение коммутационного контакта</b></p> <p><b>регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки</b></p> <p><b>мин. нагрузка [%]</b></p> <p><b>исполнение защиты двигателя</b></p> <p><b>рабочее напряжение расчетное значение</b></p> <p><b>относительный симметричный допуск рабочего напряжения</b></p> <p><b>рабочая частота 1 расчетное значение</b></p> <p><b>рабочая частота 2 расчетное значение</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>3</p> <p>Гибрид</p> <p>0,4 ... 2 A</p> <p>20 %; от заданного номинального тока</p> <p>электронный</p> <p>48 ... 500 V</p> <p>10 %</p> <p>50 Hz</p> <p>60 Hz</p>                                                                                                                                                                                               |

|                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>относительный симметричный допуск рабочей частоты</b>                   | 10 %             |
| <b>рабочий ток</b>                                                         |                  |
| • при переменном токе при 400 В расчетное значение                         | 2 A              |
| • при AC-3 при 400 В расчетное значение                                    | 2 A              |
| • при AC-53a при 400 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение | 2 A              |
| <b>допустимый ток длительной нагрузки при пуске макс.</b>                  | 16 A             |
| рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц             | 0,09 ... 0,75 kW |

#### Входы/ Выходы

|                                                                                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>входное напряжение на цифровом входе</b>                                    |              |
| • при постоянном токе расчетное значение                                       | 110 V        |
| • при сигнале <0> при постоянном токе                                          | 0 ... 40 V   |
| • при сигнале <1> при постоянном токе                                          | 79 ... 121   |
| <b>входное напряжение на цифровом входе</b>                                    |              |
| • при переменном токе расчетное значение                                       | 110 V        |
| • при сигнале <0> при переменном токе                                          | 0 ... 40 V   |
| • при сигнале <1> при переменном токе                                          | 93 ... 253 V |
| <b>входной ток на цифровом входе</b>                                           |              |
| • при сигнале <1> при постоянном токе                                          | 1,5 mA       |
| • при сигнале <0> при постоянном токе                                          | 0,25 mA      |
| <b>входной ток на цифровом входе при сигнале &lt;0&gt; при переменном токе</b> |              |
| • при 110 V                                                                    | 0,2 mA       |
| • при 230 V                                                                    | 0,4 mA       |
| <b>входной ток на цифровом входе при сигнале &lt;1&gt; при переменном токе</b> |              |
| • при 110 V                                                                    | 1,1 mA       |
| • при 230 V                                                                    | 2,3 mA       |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов                    | 1            |
| <b>рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 при 230 В макс.</b>         | 3 A          |
| <b>рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 24 В макс.</b>          | 1 A          |

#### Цепь тока управления/ управление

|                                                                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>                                                          | AC/DC         |
| <b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>                                                      |               |
| • при 50 Гц расчетное значение                                                                                 | 110 ... 230 V |
| • при 60 Гц расчетное значение                                                                                 | 110 ... 230 V |
| <b>относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц</b>        | 15 %          |
| <b>относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц</b>        | 10 %          |
| <b>оперативное напряжение питания 1 при переменном токе</b>                                                    |               |
| • при 50 Гц                                                                                                    | 110 ... 230 V |
| • при 60 Гц                                                                                                    | 110 ... 230 V |
| <b>частота оперативного напряжения питания</b>                                                                 |               |
| • 1 расчетное значение                                                                                         | 50 Hz         |
| • 2 расчетное значение                                                                                         | 60 Hz         |
| <b>относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при постоянном токе</b>                  | 15 %          |
| <b>относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при постоянном токе</b>                  | 10 %          |
| оперативное напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение                                        | 110 V         |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе</b> |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | 0,85<br>1,1                                                                                        |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | 0,85<br>1,1                                                                                        |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | 0,85<br>1,1                                                                                        |
| <b>оперативный ток при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 110 В при режиме ожидания</li> <li>при 230 В при режиме ожидания</li> <li>при 110 В при включении</li> <li>при 230 В при включении</li> <li>при 110 В при эксплуатации</li> <li>при 230 В при эксплуатации</li> </ul>                          | 8 mA<br>6 mA<br>40 mA<br>25 mA<br>25 mA<br>14 mA                                                   |
| <b>оперативный ток при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при режиме ожидания</li> <li>при эксплуатации</li> </ul>                                                                                                                                                                                           | 4 mA<br>30 mA                                                                                      |
| <b>пик тока включения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе при 110 В</li> <li>при переменном токе при 230 В</li> <li>при переменном токе при 110 В при включении двигателя</li> <li>при переменном токе при 230 В при включении двигателя</li> </ul>                                      | 1 200 mA<br>2 900 mA<br>1 200 mA<br>2 900 mA                                                       |
| <b>длительность пика тока включения</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе при 110 В</li> <li>при переменном токе при 230 В</li> <li>при переменном токе при 110 В при включении двигателя</li> <li>при переменном токе при 230 В при включении двигателя</li> </ul>                                      | 1 ms<br>1 ms<br>1 ms<br>1 ms                                                                       |
| <b>мощность потерь [Вт] в цепи вспомогательного и оперативного тока</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>в коммутационном положении ВЫКЛ.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— с байпасной схемой</li> </ul> </li> <li><b>в коммутационном положении ВКЛ.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— с байпасной схемой</li> </ul> </li> </ul> | 1,4 W<br>3,22 W                                                                                    |
| <b>время реакции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |
| <b>время задержки включения</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | 90 ... 120 ms                                                                                      |
| <b>время задержки отключения</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | 60 ... 90 ms                                                                                       |
| <b>Силовая электроника</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |
| <b>рабочий ток</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 40 °C расчетное значение</li> <li>при 50 °C расчетное значение</li> <li>при 55 °C расчетное значение</li> <li>при 60 °C расчетное значение</li> </ul>                                                                                          | 2 A<br>2 A<br>2 A<br>2 A                                                                           |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |
| <b>монтажное положение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | вертикально, горизонтально, стоит (принимать во внимание снижение номинальных значений параметров) |
| <b>вид креплений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм                           |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 mm                                                                                             |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23 mm                                                                                              |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 142 mm                                                                                             |
| <b>необходимое расстояние</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> </ul> </li> </ul>                                                                                              | 0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>50 mm                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— вбок</li> <li>• до заземленных компонентов</li> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вбок</li> <li>— вниз</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>4 mm<br>50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.</p> <p><b>окружающая температура</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul> <p>экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721</p> <p>относительная атмосферная влажность при эксплуатации</p> <p>давление воздуха согласно SN 31205</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>4 000 m; Снижение параметров см. в руководстве</p> <p>-25 ... +60 °C<br/>-40 ... +70 °C<br/>-40 ... +70 °C</p> <p>3K6 (без обледенения, с эпизодическим выпадением конденсата), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6</p> <p>10 ... 95 %</p> <p>900 ... 1 060 hPa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Связь/ протокол</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>протокол поддерживается</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• протокол PROFINET IO</li> <li>• протокол PROFIsafe</li> </ul> <p><b>функция изделия связь по шине</b></p> <p>протокол поддерживается протокол интерфейса AS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>исполнение разъема питания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> </ul> <p><b>длина кабеля для двигателя неэкранированный макс.</b></p> <p><b>вид подключаемых сечений проводов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>— тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов</li> </ul> <p><b>поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul> <p><b>поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul> <p><b>вид подключаемых сечений проводов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>— тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> <p><b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов</li> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul> | <p>пружинная клемма (Push-In) для главной цепи, пружинная клемма (Push-In) для цепи управления</p> <p>пружинная клемма (Push-In)</p> <p>пружинная клемма (Push-In)</p> <p>100 m</p> <p>1x (0,5 ... 4 мм²)<br/>1x (0,5 ... 2,5 мм²)<br/>1x (0,5 ... 4 мм²)<br/>1x (20 ... 12)</p> <p>0,5 ... 4 мм²<br/>0,5 ... 2,5 мм²<br/>0,5 ... 4 мм²</p> <p>0,5 ... 1,5 мм²<br/>0,5 ... 1 мм²<br/>0,5 ... 1,5 мм²</p> <p>1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)<br/>1x (0,5 ... 1,0 мм²), 2x (0,5 ... 1,0 мм²)<br/>1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)<br/>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)</p> <p>20 ... 12<br/>20 ... 16</p> |
| <b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>отдаваемая механическая мощность [л. с.]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для 1-фазного двигателя трехфазного тока</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

- при 230 В расчетное значение 0,125 hp
  - для 3-фазного электродвигателя
    - при 200/208 В расчетное значение 0,33 hp
    - при 220/230 В расчетное значение 0,33 hp
    - при 460/480 В расчетное значение 0,75 hp
- рабочее напряжение при переменном токе расчетное значение 480 V

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



For use in hazard-  
ous locations

Functional  
Safety/Safety of  
Machinery

Declaration of  
Conformity

Test Certificates

other

Railway



[Type Examination  
Certificate](#)



[Type Test Certifi-  
cates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certifi-  
cate](#)

#### 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=3RM1302-2AA14>

Онлайн-генератор Cax

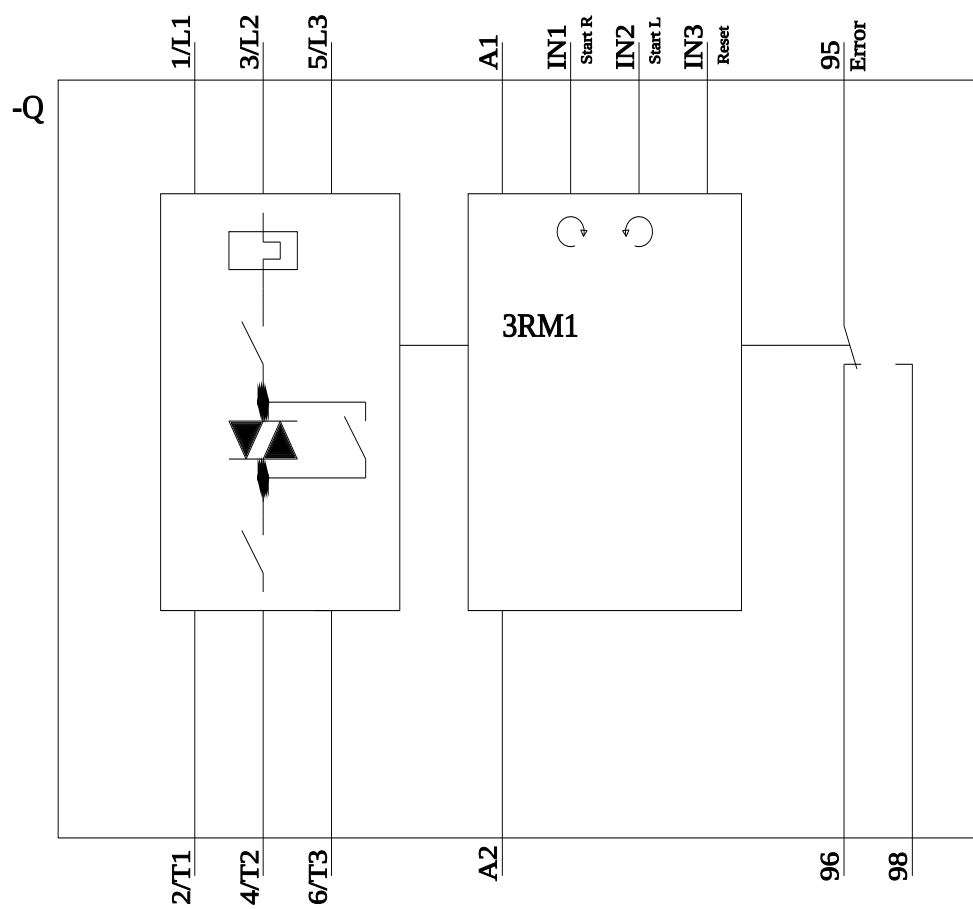
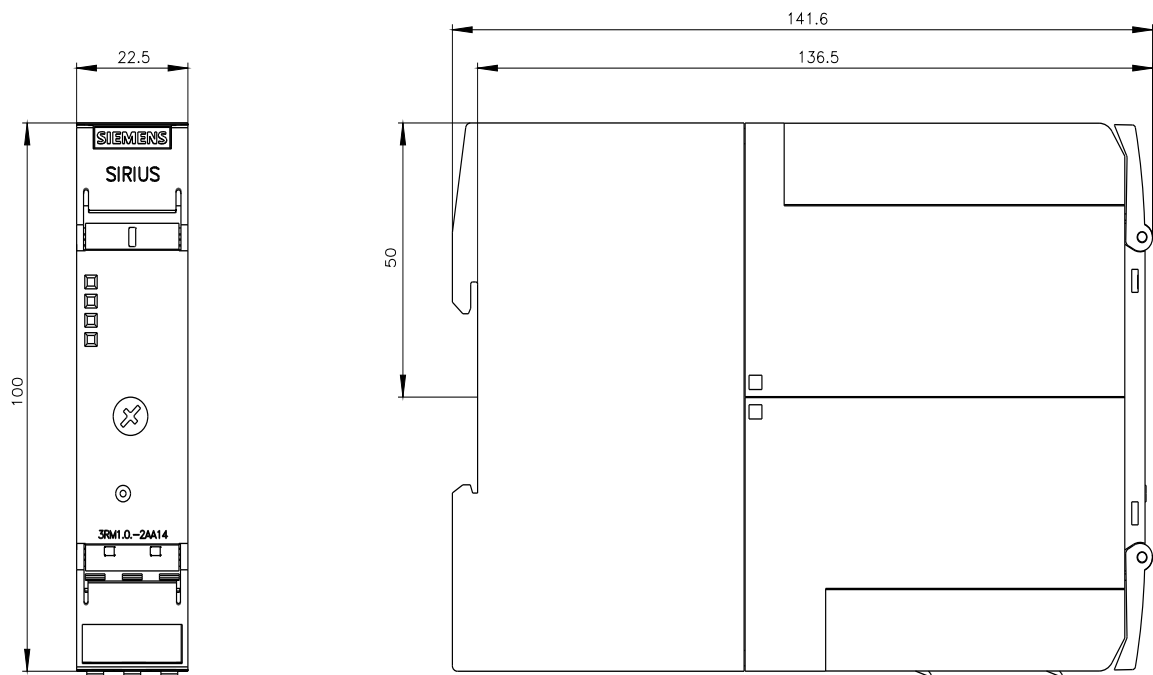
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RM1302-2AA14>

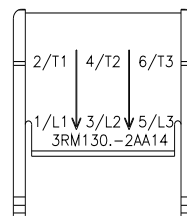
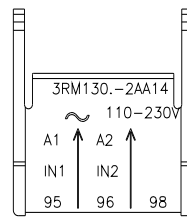
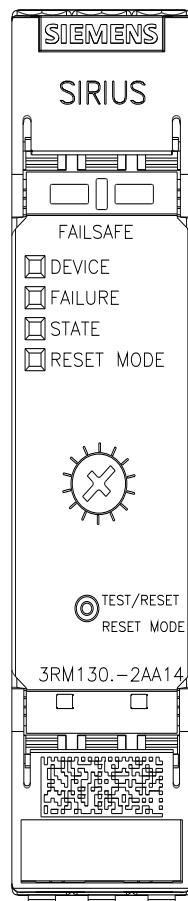
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RM1302-2AA14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RM1302-2AA14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RM1302-2AA14&lang=en)





последнее изменение:

28.10.2022 