



Устройство плавного пуска SIRIUS 200–480 В 25 А, 24 В AC/DC, пружинные клеммы Аналоговый выход

торговая марка изделия  
 категория изделия  
 наименование изделия  
 наименование типа изделия  
 заводской номер изделия

- модуля HMI Standard используемый
- модуля HMI High Feature используемый
- модуля связи PROFINET Standard используемый
- модуля связи PROFIBUS используемый
- модуля связи Modbus TCP используемый
- модуля связи Modbus RTU используемый
- модуля связи EtherNet/IP
- автоматического выключателя используемый при 400 В
- автоматического выключателя используемый при 500 В
- автоматического выключателя используемый при 400 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником
- автоматического выключателя используемый при 500 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником
- предохранителя gG используемый до 690 В
- предохранителя gG используемый при схеме соединения звездой с внутренним треугольником до 500 В
- предохранителя gR для защиты полупроводников используемый до 690 В
- предохранителя aR для защиты полупроводников используемый до 690 В

SIRIUS  
 Гибридные выключатели  
 Устройство плавного пуска  
 3RW52

- [3RW5980-0HS00](#)
- [3RW5980-0HF00](#)
- [3RW5980-0CS00](#)
- [3RW5980-0CP00](#)
- [3RW5980-0CT00](#)
- [3RW5980-0CR00](#)
- [3RW5980-0CE00](#)
- [3RV2032-4EA10](#); Тип координации 1, Iq = 65 кА, КЛАСС 10
- [3RV2032-4EA10](#); Тип координации 1, Iq = 15 кА, КЛАСС 10
- [3RV2032-4VA10](#); Тип координации 1, Iq = 65 кА, КЛАСС 10
- [3RV2032-4VA10](#); Тип координации 1, Iq = 15 кА, КЛАСС 10
- [3NA3822-6](#); Тип координации 1, Iq = 65 кА
- [3NA3822-6](#); Тип координации 1, Iq = 65 кА
- [3NE1817-0](#); Тип координации 2, Iq = 65 кА
- [3NE8021-1](#); Тип координации 2, Iq = 65 кА

**Общие технические данные**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| пусковое напряжение [%]   | 30 ... 100 %                      |
| напряжение останова [%]   | 50 %; с неизменяемыми настройками |
| длительность пусковой ступенчатой функции устройства плавного пуска | 0 ... 20 s                        |
| значение ограничения тока [%] регулируемый                          | 130 ... 700 %                     |
| сертификат соответствия   |                                   |
| • маркировка CE   | Да                                |
| • допуск UL   | Да                                |
| • допуск CSA  | Да                                |
| компонент изделия   |                                   |
| • HMI High Feature  | Нет                               |
| • поддерживается стандарт HMI                                       | Да                                |
| • поддерживается HMI High Feature                                   | Да                                |

|   |   |
|---|---|
| <b>комплектация изделия встроенная контактная система шунтирования</b>  | Да  |
| <b>число управляемых фаз</b>  | 3   |
| <b>класс срабатывания</b>   | CLASS 10A (предварительно установленный) / 10E / 20E; согласно IEC 60947-4-2  |
| <b>время автономной работы при отказе сети</b>  | 100 ms  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи оперативного тока</li> </ul>  | 100 ms  |
| <b>напряжение развязки расчетное значение</b>   | 600 V   |
| <b>степень загрязнения</b>  | 3, согласно IEC 60947-4-2   |
| <b>импульсное напряжение расчетное значение</b>   | 6 kV  |
| <b>запирающее напряжение тиристора макс.</b>  | 1 600 V   |
| <b>сервис-фактор</b>  | 1   |
| <b>выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение</b>   | 6 kV  |
| <b>макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения</b>   | 600 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• между главной и вспомогательной цепью</li> </ul>   | 15 г / 11 мс, от 12 г / 11 мс с устройствами размыкания контактов с потенциалом   |
| <b>ударопрочность</b>   | 15 мм до 6 Гц, 2g до 500 Гц   |
| <b>вибропрочность</b>   | АС 53а  |
| категория применения согласно МЭК 60947-4-2   | Q   |
| <b>справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009</b>   | 02/15/2018  |
| <b>Директива RoHS (дата)</b>  |   |
| <b>функция изделия</b>  | Да  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• плавный пуск</li> <li>• плавный выбег</li> <li>• Soft Torque</li> <li>• регулируемый ограничитель тока</li> <li>• выбег насоса</li> <li>• функция собственной защиты устройства</li> <li>• защита двигателя от перегрузки</li> <li>• анализ термисторной защиты двигателя</li> <li>• схема соединения соединения звездой с внутренним треугольником</li> <li>• автоматический сброс</li> <li>• ручной сброс</li> <li>• дистанционный сброс</li> <li>• функция связи</li> <li>• индикация рабочих показателей</li> <li>• журнал ошибок</li> <li>• с возможностью программной параметризации</li> <li>• с возможностью программного конфигурирования</li> <li>• <b>PROFInergy</b></li> <li>• <b>обновление микропрограммного обеспечения</b></li> <li>• <b>съемная клемма для цепи оперативного тока</b></li> <li>• регулирование крутящего момента</li> <li>• аналоговый выход</li> </ul> | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да; Электронная защита двигателя от перегрузки<br>Нет<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да; отключением управляющего напряжения питания<br>Да<br>Да; только в сочетании со специальными принадлежностями<br>Да; только в сочетании со специальными принадлежностями<br>Нет<br>Да<br>Да; в сочетании с модулем связи PROFINET Standard<br>Да<br>Да<br>Нет<br>Да; 4... 20 мА (по умолчанию)/0... 10 В (с возможностью параметрирования с помощью High Feature-HMI) |

## Силовая электроника

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <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 60 °C расчетное значение</li> </ul> | 25 A<br>22,3 A<br>19,6 A       |
| <b>рабочий ток при схеме соединения звездой с внутренним треугольником</b>   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C расчетное значение</li> <li>• при 50 °C расчетное значение</li> <li>• при 60 °C расчетное значение</li> </ul> | 43,3 A<br>39 A<br>33,9 A       |
| <b>рабочее напряжение</b>  |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> <li>• при схеме соединения звездой с внутренним треугольником расчетное значение</li> </ul>     | 200 ... 480 V<br>200 ... 480 V |
| <b>относительный отрицательный допуск рабочего</b>   | -15 %                          |

|   |         |
|---|---------|
| <b>напряжения</b>   |         |
| <b>относительный положительный допуск рабочего напряжения</b>   | 10 %    |
| <b>относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения звездой с внутренним треугольником</b> | -15 %   |
| <b>относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения звездой с внутренним треугольником</b> | 10 %    |
| <b>рабочая мощность для трехфазного двигателя</b>   |         |
| • при 230 В при 40 °C расчетное значение  | 5,5 kW  |
| • при 230 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 40 °C расчетное значение                      | 11 kW   |
| • при 400 В при 40 °C расчетное значение  | 11 kW   |
| • при 400 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 40 °C расчетное значение                      | 18,5 kW |
| <b>рабочая частота 1 расчетное значение</b>   | 50 Hz   |
| <b>рабочая частота 2 расчетное значение</b>   | 60 Hz   |
| <b>относительный отрицательный допуск рабочей частоты</b>   | -10 %   |
| <b>относительный положительный допуск рабочей частоты</b>   | 10 %    |
| <b>регулируемый ток двигателя</b>   |         |
| • при положении поворотного кодового переключателя 1  | 11,5 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 2  | 12,4 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 3  | 13,3 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 4  | 14,2 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 5  | 15,1 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 6  | 16 A    |
| • при положении поворотного кодового переключателя 7  | 16,9 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 8  | 17,8 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 9  | 18,7 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 10   | 19,6 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 11   | 20,5 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 12   | 21,4 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 13   | 22,3 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 14   | 23,2 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 15   | 24,1 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 16   | 25 A    |
| • мин.  | 11,5 A  |
| <b>регулируемый ток двигателя</b>   |         |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 1                | 19,9 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 2                | 21,5 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 3                | 23 A    |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 4                | 24,6 A  |

|   |   |
|---|---|
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 5  | 26,2 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 6  | 27,7 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 7  | 29,3 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 8  | 30,8 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 9  | 32,4 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 10 | 33,9 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 11 | 35,5 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 12 | 37,1 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 13 | 38,6 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 14 | 40,2 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 15 | 41,7 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 16 | 43,3 A  |
| • при схеме соединения звездой с внутренним треугольником мин.  | 19,9 A  |
| <b>мин. нагрузка [%]</b>  | 15 %; относительно минимально возможного I <sub>e</sub> |
| <b>мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе</b>                             |   |
| • при 40 °C после пуска   | 20 W  |
| • при 50 °C после пуска   | 19 W  |
| • при 60 °C после пуска   | 18 W  |
| <b>мощность потерь [Вт] при переменном токе при ограничении тока 350 %</b>                              |   |
| • при 40 °C при пуске   | 376 W   |
| • при 50 °C при пуске   | 318 W   |
| • при 60 °C при пуске   | 278 W   |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>   |   |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>   | AC/DC   |
| <b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>   |   |
| • при 50 Гц расчетное значение  | 24 V  |
| • при 60 Гц расчетное значение  | 24 V  |
| <b>относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 50 Гц</b> | -20 %   |
| <b>относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 50 Гц</b> | 20 %  |
| <b>относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц</b> | -20 %   |
| <b>относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц</b> | 20 %  |
| <b>частота оперативного напряжения питания</b>  | 50 ... 60 Hz  |
| <b>относительный отрицательный допуск частоты оперативного напряжения питания</b>                       | -10 %   |
| <b>относительный положительный допуск частоты</b>   | 10 %  |

|   |  |
|---|--|
| <b>оперативного напряжения питания</b>  |  |
| <b>оперативное напряжение питания</b>   |  |
| • при постоянном токе расчетное значение  | 24 V   |
| <b>относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при постоянном токе</b> | -20 %  |
| <b>относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при постоянном токе</b> | 20 %   |
| <b>оперативный ток питания в режиме ожидания расчетное значение</b>                           | 160 mA   |
| <b>ток удержания в байпасном режиме расчетное значение</b>                                    | 360 mA   |
| <b>ток включения при замыкании байпасных контактов макс.</b>                                  | 0,75 A   |
| пик тока включения при подаче оперативного напряжения питания макс.                           | 3,3 A  |
| длительность пика тока включения при подаче оперативного напряжения питания                   | 12,1 ms  |
| <b>исполнение защиты от перенапряжений</b>  | варистор   |
| <b>исполнение защиты от коротких замыканий для цепи оперативного тока</b>                     | Предохранитель 4 A gG (I <sub>cu</sub> =1 кА), предохранитель 6 A быстродействующий (I <sub>cu</sub> =1 кА), линейный защитный автомат C1 (I <sub>cu</sub> = 600 A), линейный защитный автомат C6 (I <sub>cu</sub> = 300 A); Не входит в комплект поставки |

#### Входы/ Выходы

|  |   |
|--|---|
| <b>число цифровых входов</b>                               | 1   |
| <b>число цифровых выходов</b>                              | 3   |
| • не параметризуемый                                       | 2   |
| <b>исполнение цифровых выходов</b>                         | 2 замыкающих контакта (NO)/1 переключающий контакт (CO) |
| <b>число аналоговых выходов</b>                            | 1   |
| <b>коммутационная способность по току релейных выходов</b> |   |
| • при AC-15 при 250 В расчетное значение                   | 3 A   |
| • при DC-13 при 24 В расчетное значение                    | 1 A   |

#### Монтаж/ крепление/ размеры

|   |  |
|---|--|
| <b>монтажное положение</b>                          | при вертикальном монтажном уровне возможен поворот на +/- 10°; допускает отклонение вперед и назад |
| <b>вид креплений</b>                                | винтовое крепление   |
| <b>высота</b>                                       | 275 mm   |
| <b>ширина</b>                                       | 170 mm   |
| <b>глубина</b>                                      | 152 mm   |
| необходимое расстояние при последовательном монтаже |  |
| • вперед  | 10 mm  |
| • назад   | 0 mm   |
| • вверх   | 100 mm   |
| • вниз  | 75 mm  |
| • вбок  | 5 mm   |
| <b>масса без упаковки</b>                           | 2,1 kg   |

#### Подсоединения/ клеммы

|   |  |
|---|--|
| <b>исполнение разъема питания</b>   |  |
| • для главной цепи  | винтовой зажим   |
| • для цепи оперативного тока  | Подключение с пружинной оттяжкой                                     |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>  |  |
| • для главных контактов   |  |
| — однопроводной   | 2x (1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )  |
| — тонкожильный с заделкой концов кабеля   | 2x (1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6,0 mm <sup>2</sup> ) |
| • для проводов американского калибра (AWG) для главной цепи однопроводной                     | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)  |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>  |  |
| • для цепи оперативного тока однопроводной  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                   |
| • для цепи оперативного тока тонкожильный с заделкой концов кабеля                            | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                   |
| • для проводов американского калибра (AWG) для цепи оперативного тока однопроводной           | 2x (24 ... 16)   |
| • для проводов американского калибра (AWG) для цепи оперативного тока тонкожильный с заделкой | 2x (24 ... 16)   |

|  |  |
|--|--|
| концов кабеля  |  |
| <b>длина кабеля</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• между устройством плавного пуска и двигателем макс.</li> <li>• на цифровых входах при переменном токе макс.</li> <li>• на цифровых входах при постоянном токе макс.</li> </ul>  | <p>800 m</p> <p>100 m</p> <p>1 000 m</p>   |
| <b>начальный пусковой крутящий момент</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов при винтовом зажиме</li> <li>• для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом зажиме</li> </ul>   | <p>2 ... 2,5 N·m</p> <p>0,8 ... 1,2 N·m</p>  |
| <b>начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм)</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов при винтовом зажиме</li> <li>• для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом зажиме</li> </ul>   | <p>18 ... 22 lbf·in</p> <p>7 ... 10,3 lbf·in</p>   |
| <b>Условия окружающей среды</b>  |  |
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.  | 5 000 m; Ухудшение параметров, начиная с 1000 м, см. каталог   |
| <b>окружающая температура</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении и транспортировке</li> </ul>   | <p>-25 ... +60 °C; Начиная с 40 °C учитывать ухудшение характеристик</p> <p>-40 ... +80 °C</p>   |
| <b>экологическая категория</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации согласно МЭК 60721</li> <li>• при хранении согласно МЭК 60721</li> <li>• при транспортировке согласно МЭК 60721</li> </ul>   | <p>3K6 (без обледенения, с эпизодическим выпадением конденсата), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6</p> <p>1K6 (с эпизодическим выпадением конденсата), 1C2 (без соляного тумана), 1S2 (попадание песка в устройства недопустимо), 1M4</p> <p>2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (макс. высота падения 0,3 м)</p> <p>согласно IEC 60947-4-2: Класс A</p>  |
| <b>излучение электромагнитных помех</b>  |  |
| <b>Связь/ протокол</b>   |  |
| <b>модуль связи поддерживается</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• стандарт PROFINET</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• Modbus RTU</li> <li>• Modbus TCP</li> <li>• PROFIBUS</li> </ul>   | <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>  |
| <b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>   |  |
| <b>заводской номер изделия</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>автоматического выключателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— пригоден для испытаний напряжением промышленной частоты при 460/480 В согласно UL</li> <li>— пригоден для испытаний повышенным напряжением промышленной частоты при 460/480 В согласно UL</li> <li>— пригоден для испытаний напряжением промышленной частоты при 460/480 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником согласно UL</li> <li>— пригоден для испытаний повышенным напряжением промышленной частоты при 460/480 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником согласно UL</li> <li>— пригоден для испытаний напряжением промышленной частоты при 575/600 В согласно UL</li> <li>— пригоден для испытаний напряжением промышленной частоты при 575/600 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником согласно UL</li> </ul> </li> <li>• <b>предохранителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— пригоден для испытаний напряжением промышленной частоты до 575/600 В согласно UL</li> <li>— пригоден для испытаний повышенным напряжением промышленной частоты до 575/600 В согласно UL</li> <li>— пригоден для испытаний напряжением</li> </ul> </li> </ul> | <p>Тип Siemens: 3RV2742, макс. 70 А, или 3VA51, макс. 80 А; Iq = 5 кА</p> <p>Тип Siemens: 3RV2742, макс. 40 А, или 3VA51, макс. 60 А; Iq макс. = 65 кА</p> <p>Тип Siemens: 3RV2742, макс. 70 А, или 3VA51, макс. 80 А; Iq = 5 кА</p> <p>Тип Siemens: 3VA51, макс. 60 А; Iq макс. = 65 кА</p> <p>Тип Siemens: 3RV2742, макс. 70 А, или 3VA51, макс. 80 А; Iq = 5 кА</p> <p>Тип Siemens: 3RV2742, макс. 70 А, или 3VA51, макс. 80 А; Iq = 5 кА</p> <p>Тип: Класс RK5 / K5, макс. 100 А; Iq = 5 кА</p> <p>Тип: Класс J / L, макс. 100 А; Iq = 100 кА</p> <p>Тип: Класс RK5 / K5, макс. 100 А; Iq = 5 кА</p> |

промышленной частоты при схеме соединения звездой с внутренним треугольником до 575/600 В согласно UL

— пригоден для испытаний повышенным напряжением промышленной частоты при схеме соединения звездой с внутренним треугольником до 575/600 В согласно UL

Тип: Класс J / L, макс. 100 A; Iq = 100 кА

#### рабочая мощность [л. с.] для трехфазного двигателя

- при 200/208 В при 50 °С расчетное значение
- при 220/230 В при 50 °С расчетное значение
- при 460/480 В при 50 °С расчетное значение
- при 200/208 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 50 °С расчетное значение
- при 220/230 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 50 °С расчетное значение
- при 460/480 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 50 °С расчетное значение

5 hp  
7,5 hp  
15 hp  
10 hp

10 hp

25 hp

#### нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL

R300-B300

#### 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

электромагнитная совместимость

согласно IEC 60947-4-2

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.



[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

#### 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=3RW5215-3AC04>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5215-3AC04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5215-3AC04>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5215-3AC04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5215-3AC04&lang=en)

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

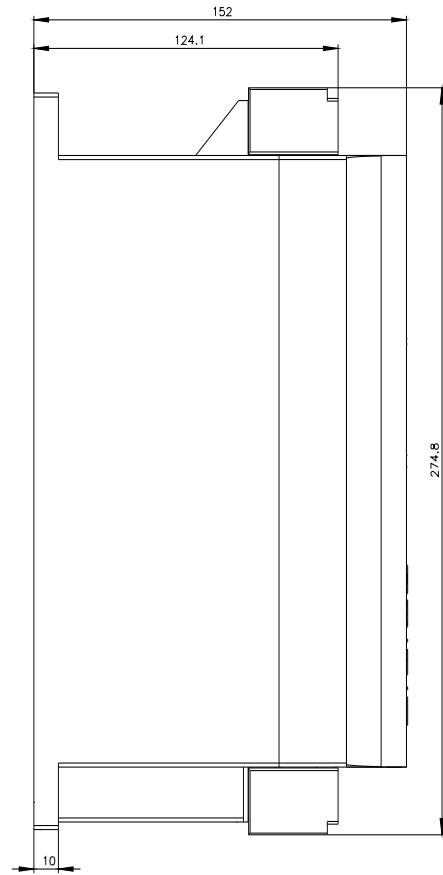
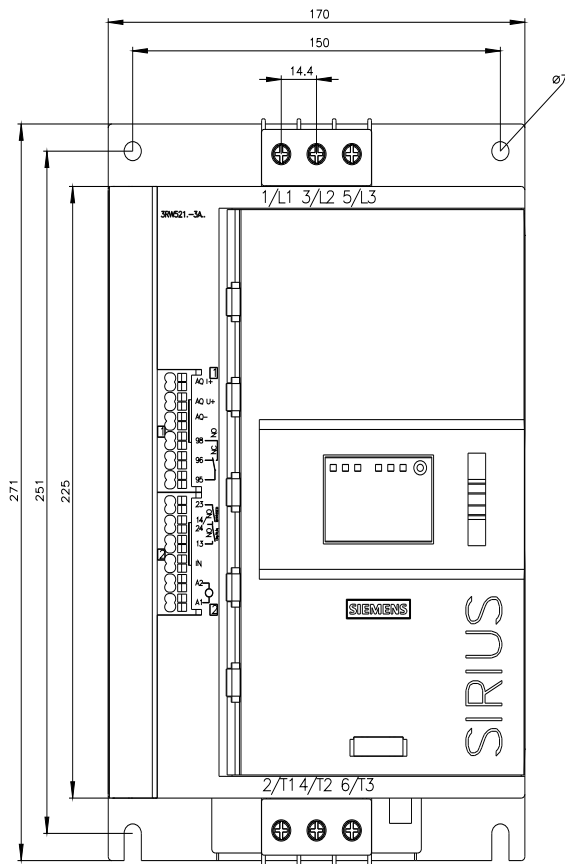
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5215-3AC04/char>

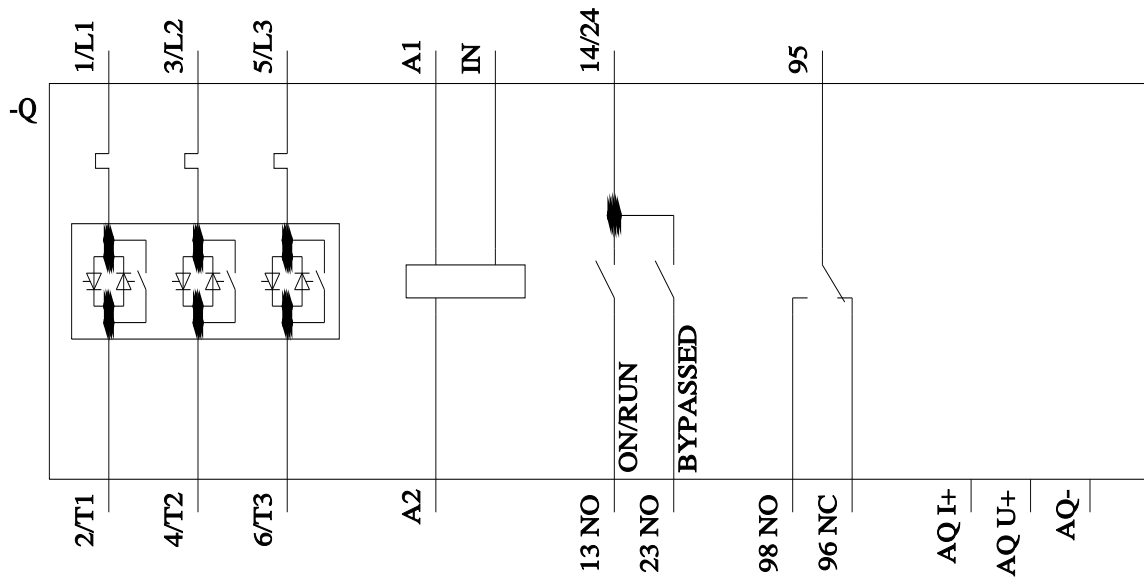
Характеристики: Высота установки

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5215-3AC04&objecttype=14&gridview=view1>

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>





последнее изменение:

14.01.2023 ↻

