



Устройство плавного пуска SIRIUS 200–600 В 63 А, 110–250 В АС, 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](#)
- [3VA2163-7MN32-0AA0](#); Тип координации 1, Iq = 65 кА, КЛАСС 10
- [3VA2163-7MN32-0AA0](#); Тип координации 1, Iq = 20 кА, КЛАСС 10
- [3VA2110-7MN32-0AA0](#); Тип координации 1, Iq = 65 кА, КЛАСС 10
- [3VA2110-7MN32-0AA0](#); Тип координации 1, Iq = 20 кА, КЛАСС 10
- [3NA3830-6](#); Тип координации 1, Iq = 65 кА
- [3NA3830-6](#); Тип координации 1, Iq = 65 кА
- [3NE1022-0](#); Тип координации 2, Iq = 65 кА
- [3NE8024-1](#); 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 800 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 02/15/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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>PROFenergy</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> | 63 A<br>55,5 A<br>50,5 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> | 109 A<br>96 A<br>87,5 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 ... 600 V<br>200 ... 600 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 °С расчетное значение                                                                              | 18,5 kW |
| • при 230 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 40 °С расчетное значение                      | 30 kW   |
| • при 400 В при 40 °С расчетное значение                                                                              | 30 kW   |
| • при 400 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 40 °С расчетное значение                      | 55 kW   |
| • при 500 В при 40 °С расчетное значение                                                                              | 37 kW   |
| • при 500 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 40 °С расчетное значение                      | 55 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                                                                  | 25,5 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 2                                                                  | 28 A    |
| • при положении поворотного кодового переключателя 3                                                                  | 30,5 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 4                                                                  | 33 A    |
| • при положении поворотного кодового переключателя 5                                                                  | 35,5 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 6                                                                  | 38 A    |
| • при положении поворотного кодового переключателя 7                                                                  | 40,5 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 8                                                                  | 43 A    |
| • при положении поворотного кодового переключателя 9                                                                  | 45,5 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 10                                                                 | 48 A    |
| • при положении поворотного кодового переключателя 11                                                                 | 50,5 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 12                                                                 | 53 A    |
| • при положении поворотного кодового переключателя 13                                                                 | 55,5 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 14                                                                 | 58 A    |
| • при положении поворотного кодового переключателя 15                                                                 | 60,5 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 16                                                                 | 63 A    |
| • мин.                                                                                                                | 25,5 A  |
| <b>регулируемый ток двигателя</b>                                                                                     |         |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 1                | 44,2 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 2                | 48,5 A  |
| • для соединения звездой с внутренним                                                                                 | 52,8 A  |

треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 3

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 4

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 5

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 6

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 7

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 8

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 9

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 10

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 11

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 12

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 13

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 14

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 15

- для соединения звездой с внутренним  
 треугольником при положении поворотного  
 кодового переключателя 16

- при схеме соединения звездой с внутренним  
 треугольником мин.

57,2 A

61,5 A

65,8 A

70,1 A

74,5 A

78,8 A

83,1 A

87,5 A

91,8 A

96,1 A

100 A

105 A

109 A

44,2 A

15 %; относительно минимально возможного Ie

**мин. нагрузка [%]**

**мощность потерь [Вт] при расчетном значении  
 тока при переменном токе**

- при 40 °C после пуска
- при 50 °C после пуска
- при 60 °C после пуска

31 W

29 W

27 W

**мощность потерь [Вт] при переменном токе при  
 ограничении тока 350 %**

- при 40 °C при пуске
- при 50 °C при пуске
- при 60 °C при пуске

882 W

744 W

659 W

**Цепь тока управления/ управление**

**тип напряжения оперативного напряжения питания  
 оперативное напряжение питания при переменном  
 токе**

Переменный ток

- при 50 Гц
- при 60 Гц

110 ... 250 V

110 ... 250 V

**относительный отрицательный допуск  
 оперативного напряжения питания при  
 переменном токе при 50 Гц**

-15 %

**относительный положительный допуск  
 оперативного напряжения питания при  
 переменном токе при 50 Гц**

10 %

**относительный отрицательный допуск  
 оперативного напряжения питания при  
 переменном токе при 60 Гц**

-15 %

**относительный положительный допуск  
 оперативного напряжения питания при**

10 %

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| переменном токе при 60 Гц                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| частота оперативного напряжения питания                                     | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                               |
| относительный отрицательный допуск частоты оперативного напряжения питания  | -10 %                                                                                                                                                                                                                                                      |
| относительный положительный допуск частоты оперативного напряжения питания  | 10 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
| оперативный ток питания в режиме ожидания расчетное значение                | 30 mA                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ток удержания в байпасном режиме расчетное значение                         | 75 mA                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ток включения при замыкании байпасных контактов макс.                       | 2,5 A                                                                                                                                                                                                                                                      |
| пик тока включения при подаче оперативного напряжения питания макс.         | 12,2 A                                                                                                                                                                                                                                                     |
| длительность пика тока включения при подаче оперативного напряжения питания | 2,2 ms                                                                                                                                                                                                                                                     |
| исполнение защиты от перенапряжений                                         | варистор                                                                                                                                                                                                                                                   |
| исполнение защиты от коротких замыканий для цепи оперативного тока          | 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

|                                                                                          |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| число цифровых входов                                                                    | 1                                                       |
| число цифровых выходов                                                                   | 3                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>не параметризуемый</li> </ul>                     | 2                                                       |
| исполнение цифровых выходов                                                              | 2 замыкающих контакта (NO)/1 переключающий контакт (CO) |
| число аналоговых выходов                                                                 | 1                                                       |
| коммутационная способность по току релейных выходов                                      |                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-15 при 250 В расчетное значение</li> </ul> | 3 A                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при DC-13 при 24 В расчетное значение</li> </ul>  | 1 A                                                     |

#### Монтаж/ крепление/ размеры

|                                                          |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| монтажное положение                                      | при вертикальном монтажном уровне возможен поворот на +/- 10°; допускает отклонение вперед и назад |
| вид креплений                                            | винтовое крепление                                                                                 |
| высота                                                   | 306 mm                                                                                             |
| ширина                                                   | 185 mm                                                                                             |
| глубина                                                  | 203 mm                                                                                             |
| необходимое расстояние при последовательном монтаже      |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>вперед</li> </ul> | 10 mm                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>назад</li> </ul>  | 0 mm                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>вверх</li> </ul>  | 100 mm                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>вниз</li> </ul>   | 75 mm                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>вбок</li> </ul>   | 5 mm                                                                                               |
| масса без упаковки                                       | 5,6 kg                                                                                             |

#### Подсоединения/ клеммы

|                                                                                                                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| исполнение разъема питания                                                                                                                                                          |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главной цепи</li> </ul>                                                                                                                  | рамная клемма                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для цепи оперативного тока</li> </ul>                                                                                                        | Подключение с пружинной оттяжкой |
| ширина соединительной шины макс.                                                                                                                                                    | 25 mm                            |
| вид подключаемых сечений проводов                                                                                                                                                   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов для рамной клеммы при использовании переднего клеммного соединения однопроводной</li> </ul>                            | 1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов для рамной клеммы при использовании переднего клеммного соединения тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>    | 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов для рамной клеммы при использовании переднего клеммного соединения многопроводной</li> </ul>                           | 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов для рамной клеммы при использовании переднего клеммного соединения</li> </ul> | 1x (10 ... 2/0)                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов для рамной клеммы при использовании заднего клеммного соединения однопроводной</li> </ul>                              | 1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для проводов американского калибра (AWG) для</li> </ul>                                                                                      | 1x (10 ... 2/0)                  |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| главных контактов для рамной клеммы при использовании заднего клеммного соединения                                                                                                                                          | 2x (2,5 ... 16 мм <sup>2</sup> )                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов для рамной клеммы при использовании обоих клеммных соединений однопроводной</li> </ul>                                                                         | 2x (2,5 ... 35 мм <sup>2</sup> )                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов для рамной клеммы при использовании обоих клеммных соединений тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                 | 2x (6 ... 16 мм <sup>2</sup> ), 2x (10 ... 50 мм <sup>2</sup> )                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов для рамной клеммы при использовании заднего клеммного соединения тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                              | 1x (2,5 ... 50 мм <sup>2</sup> )                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов для рамной клеммы при использовании заднего клеммного соединения многопроводной</li> </ul>                                                                     | 1x (10 ... 70 мм <sup>2</sup> )                                                                                                           |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для цепи оперативного тока однопроводной</li> </ul>                                                                                                                                  | 2x (0,25 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для цепи оперативного тока тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                          | 2x (0,25 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для проводов американского калибра (AWG) для цепи оперативного тока однопроводной</li> </ul>                                                                                         | 2x (24 ... 16)                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для проводов американского калибра (AWG) для цепи оперативного тока тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                 | 2x (24 ... 16)                                                                                                                            |
| <b>длина кабеля</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>между устройством плавного пуска и двигателем макс.</li> </ul>                                                                                                                       | 800 m                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>на цифровых входах при переменном токе макс.</li> </ul>                                                                                                                              | 100 m                                                                                                                                     |
| <b>начальный пусковой крутящий момент</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов при винтовом зажиме</li> </ul>                                                                                                                                 | 4,5 ... 6 N·m                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом зажиме</li> </ul>                                                                                                           | 0,8 ... 1,2 N·m                                                                                                                           |
| <b>начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм)</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главных контактов при винтовом зажиме</li> </ul>                                                                                                                                 | 40 ... 53 lbf·in                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом зажиме</li> </ul>                                                                                                           | 7 ... 10,3 lbf·in                                                                                                                         |
| <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> </ul>                                                                                                                                                          | -25 ... +60 °C; Начиная с 40 °C учитывать ухудшение характеристик                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении и транспортировке</li> </ul>                                                                                                                                            | -40 ... +80 °C                                                                                                                            |
| <b>экологическая категория</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации согласно МЭК 60721</li> </ul>                                                                                                                                       | 3К6 (без обледенения, с эпизодическим выпадением конденсата), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении согласно МЭК 60721</li> </ul>                                                                                                                                           | 1К6 (с эпизодическим выпадением конденсата), 1С2 (без соляного тумана), 1S2 (попадание песка в устройства недопустимо), 1М4               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при транспортировке согласно МЭК 60721</li> </ul>                                                                                                                                    | 2К2, 2С1, 2S1, 2М2 (макс. высота падения 0,3 м)                                                                                           |
| <b>излучение электромагнитных помех</b>                                                                                                                                                                                     | согласно IEC 60947-4-2: Класс А                                                                                                           |
| <b>Связь/ протокол</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |
| <b>модуль связи поддерживается</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>стандарт PROFINET</li> </ul>                                                                                                                                                         | Да                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>EtherNet/IP</li> </ul>                                                                                                                                                               | Да                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus RTU</li> </ul>                                                                                                                                                                | Да                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus TCP</li> </ul>                                                                                                                                                                | Да                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS</li> </ul>                                                                                                                                                                  | Да                                                                                                                                        |
| <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> </ul> </li> </ul> | Тип Siemens: 3RV2742, макс. 70 А, или 3VA51, макс. 125 А; Iq = 10 кА                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— пригоден для испытаний повышенным напряжением промышленной частоты при</li> </ul>                                                                                                  | Тип Siemens: 3VA51, макс. 125 А; Iq макс. = 65 кА                                                                                         |

460/480 В согласно UL

— пригоден для испытаний напряжением промышленной частоты при 460/480 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником согласно UL

— пригоден для испытаний повышенным напряжением промышленной частоты при 460/480 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником согласно UL

— пригоден для испытаний напряжением промышленной частоты при 575/600 В согласно UL

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

● **предохранителя**

— пригоден для испытаний напряжением промышленной частоты до 575/600 В согласно UL

— пригоден для испытаний повышенным напряжением промышленной частоты до 575/600 В согласно UL

— пригоден для испытаний напряжением 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

**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 575/600 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
- при 575/600 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 50 °С расчетное значение

**нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL**

Тип Siemens: 3VA51, макс. 125 А; Iq = 10 кА

Тип Siemens: 3VA51, макс. 125 А; Iq макс. = 65 кА

Тип Siemens: 3RV2742, макс. 70 А, или 3VA51, макс. 125 А; Iq = 10 кА

Тип Siemens: 3VA51, макс. 125 А; Iq = 10 кА

Тип: Класс RK5 / K5, макс. 200 А; Iq = 10 кА

Тип: Класс J / L, макс. 225 А; Iq = 100 кА

Тип: Класс RK5 / K5, макс. 200 А; Iq = 10 кА

Тип: Класс J / L, макс. 225 А; Iq = 100 кА

15 hp

20 hp

40 hp

50 hp

30 hp

30 hp

75 hp

75 hp

R300-B300

**Безопасность**

**степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529**

IP00; IP20 с крышкой

**защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529**

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди при наличии крышки

**электромагнитная совместимость**

согласно IEC 60947-4-2

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



Type Test Certificates/Test Report



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=3RW5225-3AC15>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5225-3AC15>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5225-3AC15>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5225-3AC15&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5225-3AC15&lang=en)

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

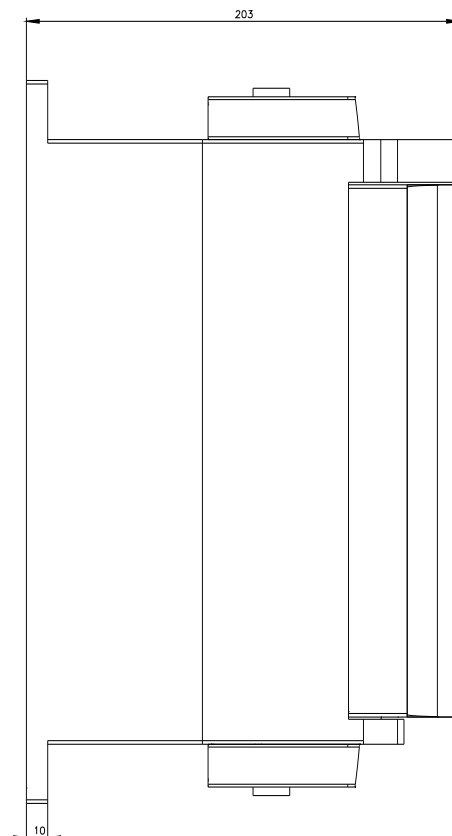
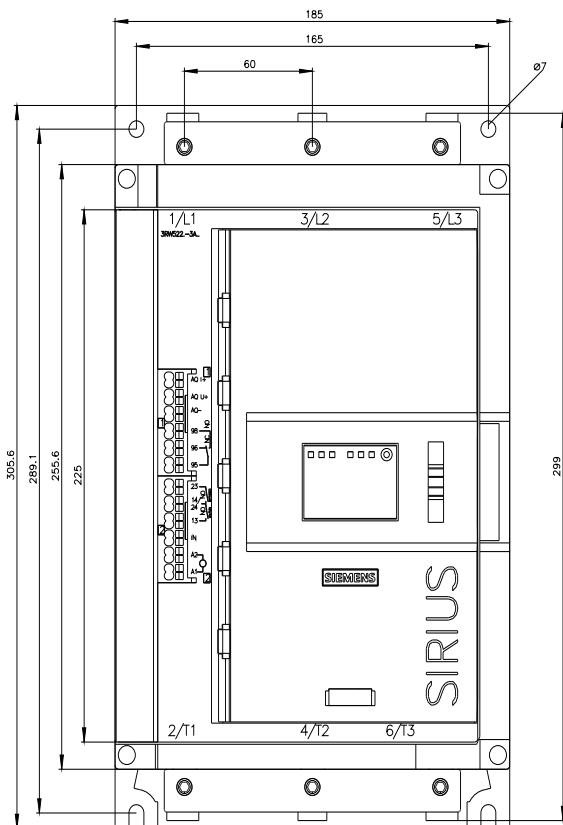
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5225-3AC15/char>

Характеристики: Высота установки

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5225-3AC15&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 

