

## Лист тех. данных

## 3RW5234-6TC14



Устройство плавного пуска SIRIUS 200—480 В 113 А, 110—250 В AC,  
винтовые клеммы Вход термистора

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 400 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](#)

[3VA2216-7MN32-0AA0](#); Тип координации 1, I<sub>q</sub> = 65 кА, КЛАСС 10

[3VA2220-7MN32-0AA0](#); Тип координации 1, I<sub>q</sub> = 65 кА, КЛАСС 10

[3NA3244-6](#); Тип координации 1, I<sub>q</sub> = 65 кА

[3NA3244-6](#); Тип координации 1, I<sub>q</sub> = 65 кА

[3NE1225-0](#); Тип координации 2, I<sub>q</sub> = 65 кА

[3NE3332-0B](#); Тип координации 2, I<sub>q</sub> = 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
- допуск UL
- допуск CSA

Да

Да

Да

компонент изделия

- HMI High Feature
- поддерживается стандарт HMI
- поддерживается HMI High Feature

Нет

Да

Да

Да

комплектация изделия встроенная контактная  
система шунтирования

число управляемых фаз

3

класс срабатывания

CLASS 10A (предварительно установленный) / 10E / 20E; согласно IEC 60947-4-2

|                                                                  |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>время автономной работы при отказе сети</b>                   |                                                                                                          |
| • для главной цепи                                               | 100 ms                                                                                                   |
| • для цепи оперативного тока                                     | 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>                     | 1 400 V                                                                                                  |
| <b>сервис-фактор</b>                                             | 1                                                                                                        |
| <b>выдерживаемое импульсное напряжение</b>                       | 6 kV                                                                                                     |
| <b>расчетное значение</b>                                        |                                                                                                          |
| <b>макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения</b>  | 600 V                                                                                                    |
| • между главной и вспомогательной цепью                          |                                                                                                          |
| <b>ударопрочность</b>                                            | 15 г / 11 мс, от 12 г / 11 мс с устройствами размыкания контактов с потенциалом                          |
| <b>вибропрочность</b>                                            | 15 мм до 6 Гц, 2g до 500 Гц                                                                              |
| категория применения согласно МЭК 60947-4-2                      | AC 53a                                                                                                   |
| <b>справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009</b>        | Q                                                                                                        |
| <b>Директива RoHS (дата)</b>                                     | 02/15/2018                                                                                               |
| <b>функция изделия</b>                                           |                                                                                                          |
| • плавный пуск                                                   | Да                                                                                                       |
| • плавный выбег                                                  | Да                                                                                                       |
| • Soft Torque                                                    | Да                                                                                                       |
| • регулируемый ограничитель тока                                 | Да                                                                                                       |
| • выбег насоса                                                   | Да                                                                                                       |
| • функция собственной защиты устройства                          | Да                                                                                                       |
| • защита двигателя от перегрузки                                 | Да; Полная защита двигателя (защита двигателя термисторами и электронная защита двигателя от перегрузки) |
| • анализ термисторной защиты двигателя                           | Да; PTC Typ A или Klaxon / Thermoclick                                                                   |
| • схема соединения соединения звездой с внутренним треугольником | Да                                                                                                       |
| • автоматический сброс                                           | Да                                                                                                       |
| • ручной сброс                                                   | Да                                                                                                       |
| • дистанционный сброс                                            | Да; отключением управляющего напряжения питания                                                          |
| • функция связи                                                  | Да                                                                                                       |
| • индикация рабочих показателей                                  | Да; только в сочетании со специальными принадлежностями                                                  |
| • журнал ошибок                                                  | Да; только в сочетании со специальными принадлежностями                                                  |
| • с возможностью программной параметризации                      | Нет                                                                                                      |
| • с возможностью программного конфигурирования                   | Да                                                                                                       |
| • <b>PROFenergy</b>                                              | Да; в сочетании с модулем связи PROFINET Standard                                                        |
| • <b>обновление микропрограммного обеспечения</b>                | Да                                                                                                       |
| • <b>съемная клемма для цепи оперативного тока</b>               | Да                                                                                                       |
| • регулирование крутящего момента                                | Нет                                                                                                      |
| • аналоговый выход                                               | Нет                                                                                                      |

## Силовая электроника

|                                                                                              |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>рабочий ток</b>                                                                           |               |
| • при 40 °C расчетное значение                                                               | 113 A         |
| • при 50 °C расчетное значение                                                               | 101 A         |
| • при 60 °C расчетное значение                                                               | 89 A          |
| <b>рабочий ток при схеме соединения звездой с внутренним треугольником</b>                   |               |
| • при 40 °C расчетное значение                                                               | 196 A         |
| • при 50 °C расчетное значение                                                               | 175 A         |
| • при 60 °C расчетное значение                                                               | 154 A         |
| <b>рабочее напряжение</b>                                                                    |               |
| • расчетное значение                                                                         | 200 ... 480 V |
| • при схеме соединения звездой с внутренним треугольником расчетное значение                 | 200 ... 480 V |
| <b>относительный отрицательный допуск рабочего напряжения</b>                                | -15 %         |
| <b>относительный положительный допуск рабочего напряжения</b>                                | 10 %          |
| <b>относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения звездой с</b> | -15 %         |

|                                                                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>внутренним треугольником</b>                                                                                       | 10 %   |
| <b>относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения звездой с внутренним треугольником</b> |        |
| <b>рабочая мощность для трехфазного двигателя</b>                                                                     |        |
| • при 230 В при 40 °C расчетное значение                                                                              | 30 kW  |
| • при 230 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 40 °C расчетное значение                      | 55 kW  |
| • при 400 В при 40 °C расчетное значение                                                                              | 55 kW  |
| • при 400 В при схеме соединения звездой с внутренним треугольником при 40 °C расчетное значение                      | 110 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                                                                  | 53 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 2                                                                  | 57 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 3                                                                  | 61 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 4                                                                  | 65 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 5                                                                  | 69 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 6                                                                  | 73 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 7                                                                  | 77 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 8                                                                  | 81 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 9                                                                  | 85 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 10                                                                 | 89 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 11                                                                 | 93 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 12                                                                 | 97 A   |
| • при положении поворотного кодового переключателя 13                                                                 | 101 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 14                                                                 | 105 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 15                                                                 | 109 A  |
| • при положении поворотного кодового переключателя 16                                                                 | 113 A  |
| • мин.                                                                                                                | 53 A   |
| <b>регулируемый ток двигателя</b>                                                                                     |        |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 1                | 91,8 A |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 2                | 98,7 A |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 3                | 106 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 4                | 113 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 5                | 120 A  |
| • для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 6                | 126 A  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| кодового переключателя 6<br>• для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 7<br>• для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 8<br>• для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 9<br>• для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 10<br>• для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 11<br>• для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 12<br>• для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 13<br>• для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 14<br>• для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 15<br>• для соединения звездой с внутренним треугольником при положении поворотного кодового переключателя 16<br>• при схеме соединения звездой с внутренним треугольником мин. | 133 A<br><br>140 A<br><br>147 A<br><br>154 A<br><br>161 A<br><br>168 A<br><br>175 A<br><br>182 A<br><br>189 A<br><br>196 A<br><br>91,8 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46 W                                                                                                                                     |
| • при 50 °C после пуска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 42 W                                                                                                                                     |
| • при 60 °C после пуска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 39 W                                                                                                                                     |
| <b>мощность потерь [Вт] при переменном токе при ограничении тока 350 %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |
| • при 40 °C при пуске                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 512 W                                                                                                                                  |
| • при 50 °C при пуске                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 291 W                                                                                                                                  |
| • при 60 °C при пуске                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 086 W                                                                                                                                  |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Переменный ток                                                                                                                           |
| <b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |
| • при 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 110 ... 250 V                                                                                                                            |
| • при 60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 110 ... 250 V                                                                                                                            |
| <b>относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 50 Гц</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -15 %                                                                                                                                    |
| <b>относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 50 Гц</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 %                                                                                                                                     |
| <b>относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -15 %                                                                                                                                    |
| <b>относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 %                                                                                                                                     |
| <b>частота оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 ... 60 Hz                                                                                                                             |
| <b>относительный отрицательный допуск частоты оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -10 %                                                                                                                                    |
| <b>относительный положительный допуск частоты оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 %                                                                                                                                     |
| <b>оперативный ток питания в режиме ожидания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30 mA                                                                                                                                    |
| <b>расчетное значение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |
| <b>ток удержания в байпасном режиме расчетное значение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 75 mA                                                                                                                                    |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ток включения при замыкании байпасных контактов макс.</b>                        | 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                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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 |
| <b>Входы/ Выходы</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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>                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>монтажное положение</b>                                                          | при вертикальной монтажной поверхности +/-90° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 22.5° откидываемый вперед и назад                                                                                                                     |
| <b>вид креплений</b>                                                                | винтовое крепление                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>высота</b>                                                                       | 306 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ширина</b>                                                                       | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>глубина</b>                                                                      | 203 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>                                                           | 6,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>исполнение разъема питания</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • для главной цепи                                                                  | шинный зажим                                                                                                                                                                                                                                               |
| • для цепи оперативного тока                                                        | Винтовое присоединение                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ширина соединительной шины макс.</b>                                             | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>длина кабеля для подключения термистора</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • при сечении провода = 0,5 мм² макс.                                               | 50 m                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • при сечении провода = 1,5 мм² макс.                                               | 150 m                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • при сечении провода = 2,5 мм² макс.                                               | 250 m                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • для кабельного наконечника согласно DIN для главных контактов многопроводной      | 2x (16 ... 95 mm²)                                                                                                                                                                                                                                         |
| • для кабельного наконечника согласно DIN для главных контактов тонкожильный        | 2x (25 ... 120 mm²)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • для цепи оперативного тока однопроводной                                          | 1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)                                                                                                                                                                                                                 |
| • для цепи оперативного тока тонкожильный с заделкой концов кабеля                  | 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)                                                                                                                                                                                                                 |
| • для проводов американского калибра (AWG) для цепи оперативного тока однопроводной | 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>длина кабеля</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • между устройством плавного пуска и двигателем макс.                               | 800 m                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • на цифровых входах при переменном токе макс.                                      | 100 m                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>начальный пусковой крутящий момент</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • для главных контактов при винтовом зажиме                                         | 10 ... 14 N·m                                                                                                                                                                                                                                              |
| • для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом зажиме                   | 0,8 ... 1,2 N·m                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>начальный пусковой крутящий момент</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 89 ... 124 lbf-in<br>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> <li>• при хранении и транспортировке</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -25 ... +60 °C; Начиная с 40 °C учитывать ухудшение характеристик<br>-40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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> <b>излучение электромагнитных помех</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3K6 (без обледенения, с эпизодическим выпадением конденсата), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6<br>1K6 (с эпизодическим выпадением конденсата), 1C2 (без соляного тумана), 1S2 (попадание песка в устройства недопустимо), 1M4<br>2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (макс. высота падения 0,3 м)<br>согласно IEC 60947-4-2: Класс A                                                                                                                                                                                                    |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>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> <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 промышленной частоты при схеме соединения звездой с внутренним треугольником до 575/600 В согласно UL</li> <li>— пригоден для испытаний повышенным напряжением промышленной частоты при схеме соединения звездой с внутренним треугольником до 575/600 В согласно UL</li> </ul> </li> </ul> <b>рабочая мощность [л. с.] для трехфазного двигателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 200/208 В при 50 °C расчетное значение</li> <li>• при 220/230 В при 50 °C расчетное значение</li> <li>• при 460/480 В при 50 °C расчетное значение</li> </ul> | Тип Siemens: 3VA52, макс. 250 A; Iq = 10 kA<br><br>Тип Siemens: 3VA52, макс. 250 A; Iq макс. = 65 kA<br><br>Тип Siemens: 3VA52, макс. 250 A; Iq = 10 kA<br><br>Тип Siemens: 3VA52, макс. 250 A; Iq макс. = 65 kA<br><br>Тип Siemens: 3VA52, макс. 250 A; Iq = 10 kA<br><br>Тип Siemens: 3VA52, макс. 250 A; Iq = 10 kA<br><br>Тип: Класс RK5 / K5, макс. 350 A; Iq = 10 kA<br><br>Тип: Класс J / L, макс. 350 A; Iq = 100 kA<br><br>Тип: Класс RK5 / K5, макс. 350 A; Iq = 10 kA<br><br>Тип: Класс J / L, макс. 350 A; Iq = 100 kA<br><br>30 hp<br>30 hp<br>75 hp |

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

50 hp  
60 hp  
125 hp  
R300-B300

нагрузочная способность контакта  
вспомогательных контактов согласно UL

#### 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=3RW5234-6TC14>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5234-6TC14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5234-6TC14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5234-6TC14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5234-6TC14&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5234-6TC14/char>

Характеристики: Высота установки

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5234-6TC14&objecttype=14&gridview=view1>

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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







