

## Лист тех. данных

## 3RW3014-2BB14



Устройство плавного пуска SIRIUS S00 6,5 А, 3 кВт/400 В, 40 °C 200–480 В AC, 110–230 В AC/DC, пружинные клеммы

### Общие технические данные

#### торговая марка изделия

SIRIUS

#### комплектация изделия

- встроенная контактная система шунтирования
- тиристоры

Да  
Да

#### функция изделия

- функция собственной защиты устройства
- защита двигателя от перегрузки
- анализ термисторной защиты двигателя
- внешний сброс
- регулируемый ограничитель тока
- схема соединения соединения звездой с внутренним треугольником

Нет  
Нет  
Нет  
Нет  
Нет  
Нет

#### компонент изделия выход для тормоза двигателя

Нет

#### напряжение развязки расчетное значение

V

600

#### степень загрязнения

3, согласно IEC 60947-4-2

#### справочный идентификатор согласно DIN EN 61346-2

Q

#### справочный идентификатор согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750

G

### Силовая электроника

#### наименование изделия

Устройство плавного пуска

#### рабочий ток

- при 40 °C расчетное значение
- при 50 °C расчетное значение
- при 60 °C расчетное значение

A  
A  
A

6,5  
6  
5,5

#### отдаваемая механическая мощность для трехфазного двигателя

- при 230 В
  - при стандартной схеме соединения при 40 °C расчетное значение
- при 400 В
  - при стандартной схеме соединения при 40 °C расчетное значение

kW  
kW  
hp

1,5  
3  
1

#### отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя при 200/208 В при стандартной схеме соединения при 50 °C расчетное значение

#### рабочая частота расчетное значение

Hz  
%

50 ... 60  
-10

#### относительный отрицательный допуск рабочей частоты

%

10

#### относительный положительный допуск рабочей частоты

|                                                                                         |   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| рабочее напряжение при стандартной схеме соединения расчетное значение                  | V | 200 ... 480 |
| относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме соединения | % | -15         |
| относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме соединения | % | 10          |
| мин. нагрузка [%]                                                                       | % | 10          |
| длительный рабочий ток [% от I <sub>e</sub> ] при 40 °C                                 | % | 115         |
| мощность потерь [Вт] при рабочем токе при 40 °C при эксплуатации типичный               | W | 0,5         |

#### Цепь тока управления/ управление

|                                                                                                  |    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| тип напряжения оперативного напряжения питания                                                   |    | AC/DC       |
| частота оперативного напряжения питания 1 расчетное значение                                     | Hz | 50          |
| частота оперативного напряжения питания 2 расчетное значение                                     | Hz | 60          |
| относительный отрицательный допуск частоты оперативного напряжения питания                       | %  | -10         |
| относительный положительный допуск частоты оперативного напряжения питания                       | %  | 10          |
| оперативное напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц                                   | V  | 110 ... 230 |
| оперативное напряжение питания 1 при переменном токе при 60 Гц                                   | V  | 110 ... 230 |
| относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 50 Гц | %  | -15         |
| относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 50 Гц | %  | 10          |
| относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц | %  | -15         |
| относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц | %  | 10          |
| оперативное напряжение питания 1 при постоянном токе                                             | V  | 110 ... 230 |
| относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при постоянном токе           | %  | -20         |
| относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при постоянном токе           | %  | 20          |
| исполнение индикатора для сигнала ошибки                                                         |    | красный     |

#### Данные по механике

|                                                     |    |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| типоразмер блока управления двигателем              |    | S00                                                                                                                                  |
| ширина                                              | mm | 45                                                                                                                                   |
| высота                                              | mm | 120                                                                                                                                  |
| глубина                                             | mm | 150                                                                                                                                  |
| вид креплений                                       |    | Винтовое и защёлкивающееся крепление                                                                                                 |
| монтажное положение                                 |    | при вертикальной монтажной поверхности +/-10° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 10° откидываемый вперед и назад |
| необходимое расстояние при последовательном монтаже |    |                                                                                                                                      |
| • вверх                                             | mm | 60                                                                                                                                   |
| • вбок                                              | mm | 15                                                                                                                                   |
| • вниз                                              | mm | 40                                                                                                                                   |
| длина кабеля макс.                                  | m  | 300                                                                                                                                  |
| число полюсов для главной цепи                      |    | 3                                                                                                                                    |

#### Подсоединения/ клеммы

|                                                           |  |                 |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------------|
| исполнение разъема питания                                |  |                 |
| • для главной цепи                                        |  | пружинный зажим |
| • для цепи вспомогательного и оперативного тока           |  | пружинный зажим |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов |  | 0               |
| число замыкающих контактов для                            |  | 1               |

вспомогательных контактов  
число переключающих контактов для  
вспомогательных контактов  
вид подключаемых сечений проводов для  
главных контактов для рамной клеммы при  
использовании переднего клеммного соединения

- однопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля

вид подключаемых сечений проводов для  
проводов американского калибра (AWG) для  
главных контактов для рамной клеммы

- при использовании переднего клеммного  
соединения

вид подключаемых сечений проводов для  
главных контактов

- однопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля

вид подключаемых сечений проводов для  
вспомогательных контактов

- однопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля

вид подключаемых сечений проводов для  
проводов американского калибра (AWG)

- для главных контактов
- для вспомогательных контактов

0

2x (1 ... 2,5 мм<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 мм<sup>2</sup>)  
2x (1 ... 2,5 мм<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 мм<sup>2</sup>)

2x (16 ... 10)

1 ... 4 мм<sup>2</sup>  
1 ... 2,5 мм<sup>2</sup>

2x (0,25 ... 2,5 мм<sup>2</sup>)  
2x (0,25 ... 1,5 мм<sup>2</sup>)

16 ... 12  
2x (24 ... 14)

#### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем  
моря

m

5 000

экологическая категория

- при транспортировке согласно МЭК 60721
- при хранении согласно МЭК 60721

- при эксплуатации согласно МЭК 60721

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении

ухудшение температуры

степень защиты IP с лицевой стороны согласно  
МЭК 60529

защита от прикосновения с лицевой стороны  
согласно МЭК 60529

°C

°C

°C

-25 ... +60

-40 ... +80

40

IP20

с защитой от вертикального прикосновения пальцем  
спереди

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



Declaration of  
Conformity

Test Certificates

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

#### Номинальная нагрузка UL/CSA

отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-  
фазного электродвигателя

- при 220/230 В

— при стандартной схеме соединения при  
50 °C расчетное значение

• при 460/480 В

— при стандартной схеме соединения при  
50 °C расчетное значение

нагрузочная способность контакта  
вспомогательных контактов согласно UL

|    |             |
|----|-------------|
| hp | 1           |
| hp | 3           |
|    | B300 / R300 |

#### Дополнительная информация

##### Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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

##### 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=3RW3014-2BB14>

##### Онлайн-генератор Cax

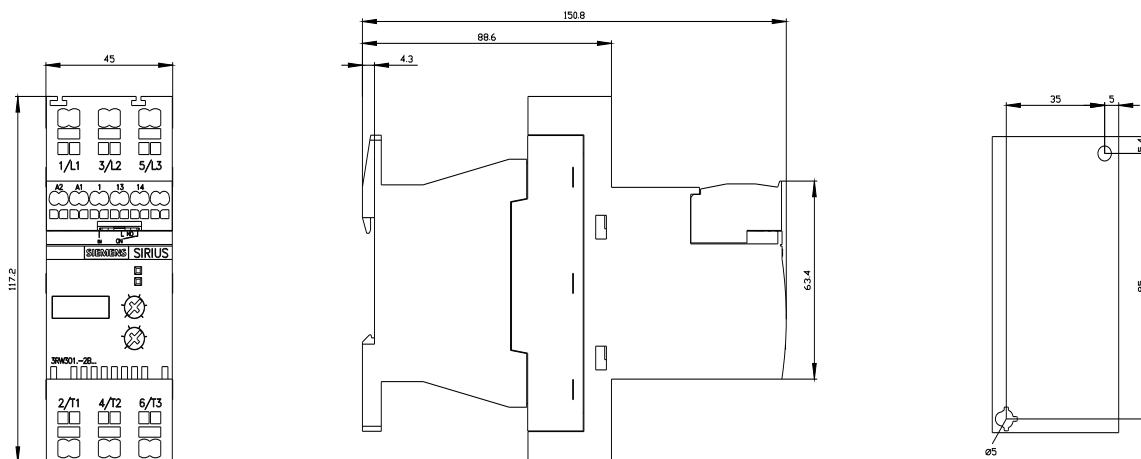
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3014-2BB14>

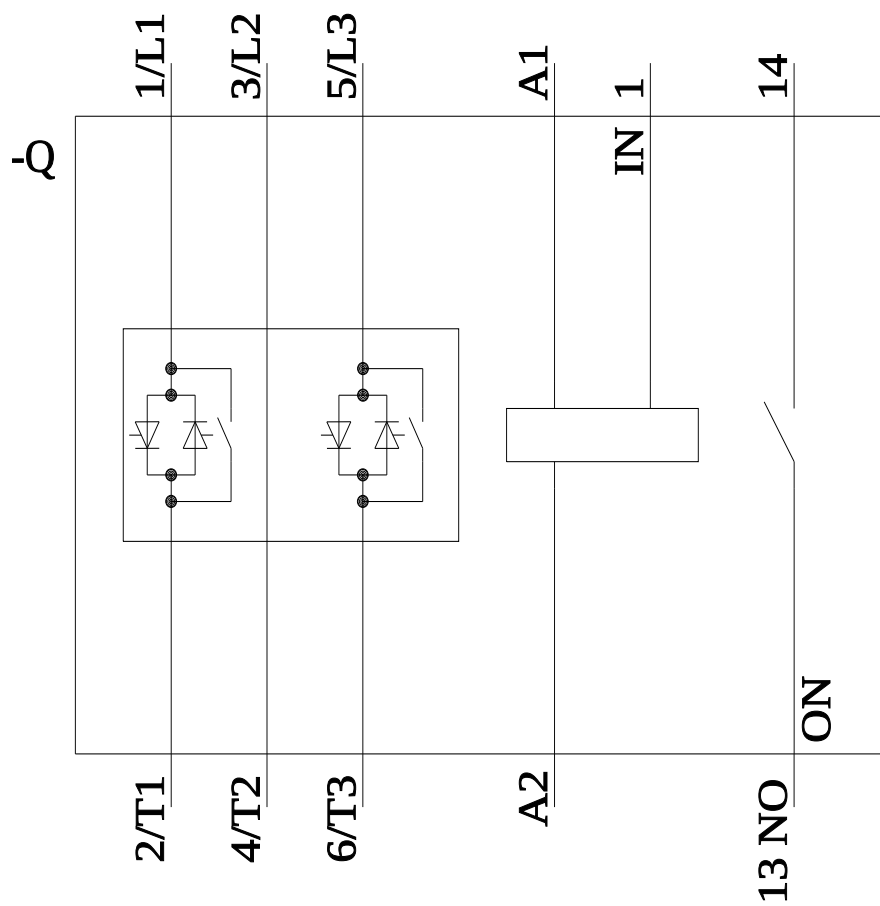
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW3014-2BB14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW3014-2BB14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3014-2BB14&lang=en)





последнее изменение:

28.10.2022 [↗](#)