

Лист тех. данных

3RW3016-2BB14



Устройство плавного пуска SIRIUS S00 9 A, 4 кВт/400 В, 40 °С 200–480 В AC, 110–230 В AC/DC, пружинные клеммы

Общие технические данные

торговая марка изделия

комплектация изделия

- встроенная контактная система шунтирования
- тиристоры

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

компонент изделия выход для тормоза двигателя

напряжение развязки расчетное значение

степень загрязнения

справочный идентификатор согласно DIN EN 61346-2

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

SIRIUS

Да

Да

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

V

600

3, согласно IEC 60947-4-2

Q

G

Силовая электроника

наименование изделия

рабочий ток

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

отдаваемая механическая мощность для трехфазного двигателя

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

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

рабочая частота расчетное значение

относительный отрицательный допуск рабочей частоты

относительный положительный допуск рабочей частоты

Устройство плавного пуска

A

9

A

8

A

7

kW

2,2

kW

4

hp

2

Hz

50 ... 60

%

-10

%

10

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 _e] при 40 °C	%	115
мощность потерь [Вт] при рабочем токе при 40 °C при эксплуатации типичный	W	1

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 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²) 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²) 2x (16 ... 10) 1 ... 4 мм² 1 ... 2,5 мм² 2x (0,25 ... 2,5 мм²) 2x (0,25 ... 1,5 мм²) 16 ... 12 2x (24 ... 14)
---	---

Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря 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	m °C °C °C	5 000 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (макс. высота падения 0,3 м) 1K6 (с эпизодическим выпадением конденсата), 1C2 (без соляного тумана), 1S2 (попадание песка в устройства недопустимо), 1M4 3K6 (без образования льда, без оттаивания), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6 -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](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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	2
hp	5
	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=3RW3016-2BB14>

Онлайн-генератор Cax

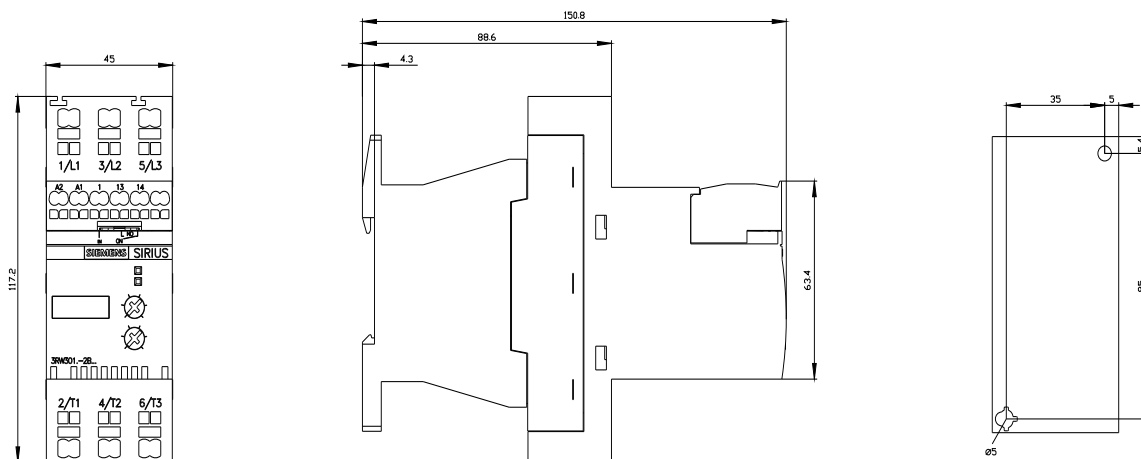
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3016-2BB14>

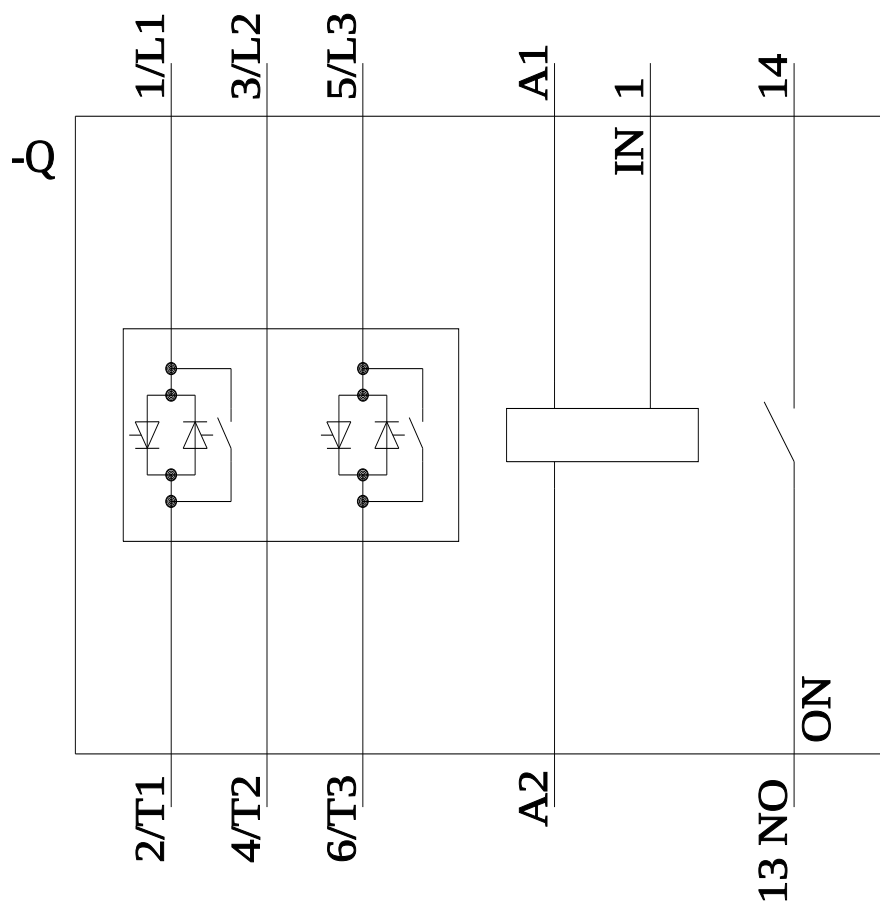
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW3016-2BB14>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3016-2BB14&lang=en





последнее изменение:

28.10.2022