

Лист тех. данных

3RW3028-2BB04



Устройство плавного пуска SIRIUS S0 38 A, 18,5 кВт/400 В, 40 °C 200–480 В AC, 24 В AC/DC, пружинные клеммы

Общие технические данные

торговая марка изделия		SIRIUS
комплектация изделия		
• встроенная контактная система шунтирования	Да	
• тиристоры	Да	
функция изделия		
• функция собственной защиты устройства	Нет	
• защита двигателя от перегрузки	Нет	
• анализ термисторной защиты двигателя	Нет	
• внешний сброс	Нет	
• регулируемый ограничитель тока	Нет	
• схема соединения соединения звездой с внутренним треугольником	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	A	38
• при 50 °C расчетное значение	A	34
• при 60 °C расчетное значение	A	31
отдаваемая механическая мощность для трехфазного двигателя		
• при 230 В		
— при стандартной схеме соединения при 40 °C расчетное значение	kW	11
• при 400 В		
— при стандартной схеме соединения при 40 °C расчетное значение	kW	18,5
отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя при 200/208 В при стандартной схеме соединения при 50 °C расчетное значение	hp	10
рабочая частота расчетное значение	Hz	50 ... 60
относительный отрицательный допуск рабочей частоты	%	-10
относительный положительный допуск рабочей частоты	%	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	19

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 расчетное значение	V	24
• при 60 Гц расчетное значение	V	24
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 расчетное значение	V	24
относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при постоянном токе	%	-15
относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при постоянном токе	%	10
исполнение индикатора для сигнала ошибки		красный

Данные по механике

типоразмер блока управления двигателем		S0
ширина	mm	45
высота	mm	150
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)

1x 8, 2x (16 ... 10)

1 ... 10 мм²
1 ... 6 мм²

2x (0,25 ... 2,5 мм²)
2x (0,25 ... 1,5 мм²)

16 ... 8
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

°C

-25 ... +60

°C

-40 ... +80

°C

40

ухудшение температуры

степень защиты IP с лицевой стороны согласно
МЭК 60529

IP20

защита от прикосновения с лицевой стороны
согласно МЭК 60529

с защитой от вертикального прикосновения пальцем
спереди

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	10
hp	25
	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=3RW3028-2BB04>

Онлайн-генератор Cax

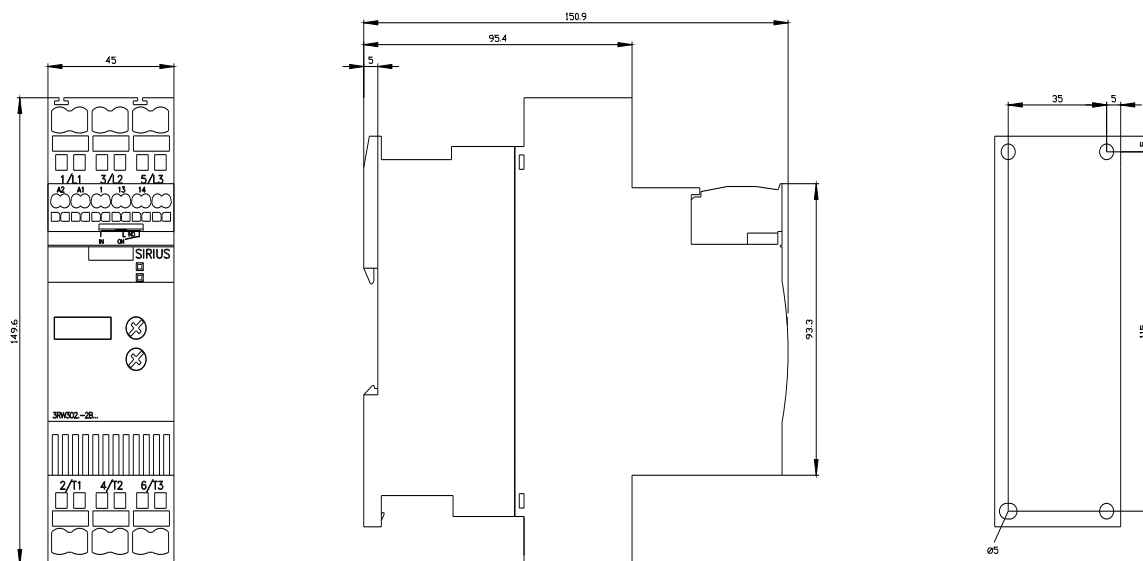
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3028-2BB04>

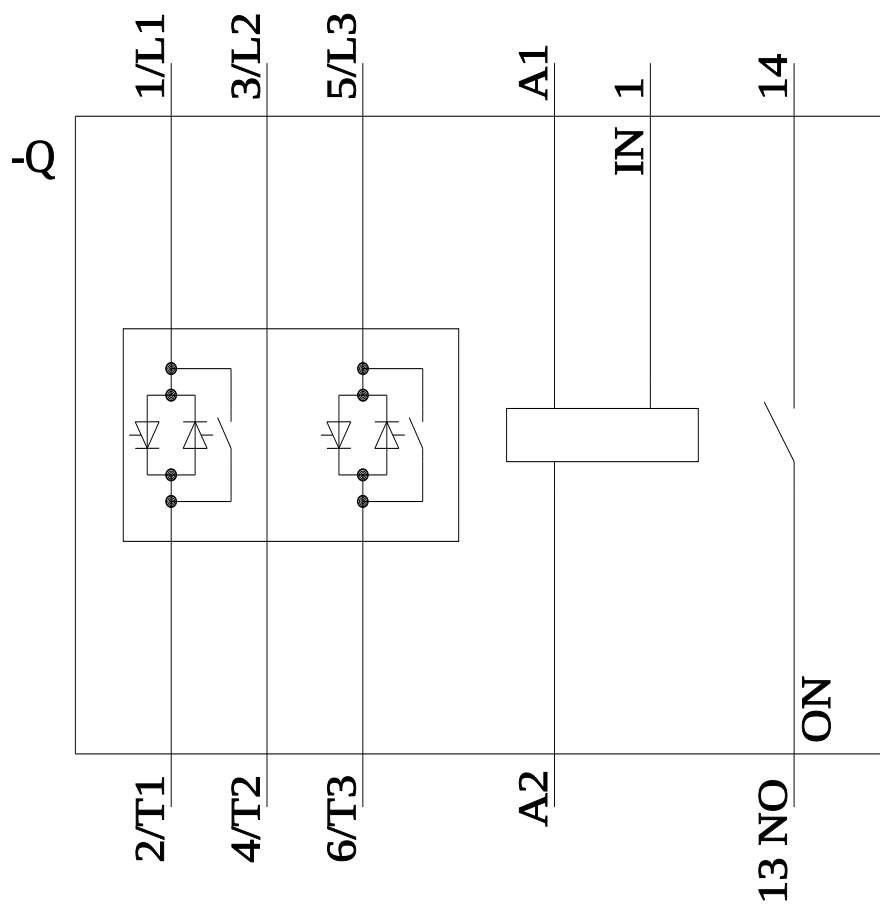
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW3028-2BB04>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3028-2BB04&lang=en





последнее изменение:

16.01.2022