



Устройство плавного пуска SIRIUS S00 9 A, 4 кВт/400 В, 40 °C 200–480 В AC, 24 В AC/DC, винтовые 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	9
• при 50 °C расчетное значение	A	8
• при 60 °C расчетное значение	A	7
отдаваемая механическая мощность для трехфазного двигателя		
• при 230 В		
— при стандартной схеме соединения при 40 °C расчетное значение	kW	2,2
• при 400 В		
— при стандартной схеме соединения при 40 °C расчетное значение	kW	4
отдаваемая механическая мощность \[л. с.] для 3-фазного электродвигателя при 200/208 В при стандартной схеме соединения при 50 °C расчетное значение	hp	2
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	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 расчетное значение	V	24
• при 60 Гц расчетное значение	V	24
относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 50 Гц	%	-20
относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 50 Гц	%	20
относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	-20
относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	20
оперативное напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение	V	24
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	95
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		винтовой зажим

• для цепи вспомогательного и оперативного тока		винтовой зажим
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов		1
число переключающих контактов для вспомогательных контактов		0
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов для рамной клеммы при использовании переднего клеммного соединения		2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²) 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
• однопроводной		
• тонкожильный с заделкой концов кабеля		
вид подключаемых сечений проводов для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов для рамной клеммы		2x (16 ... 10)
• при использовании переднего клеммного соединения		
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов		2x (0,25 ... 2,5 мм²) 2x (0,25 ... 1,5 мм²)
• однопроводной		
• тонкожильный с заделкой концов кабеля		
вид подключаемых сечений проводов для проводов американского калибра (AWG)		2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)
• для вспомогательных контактов		
• для вспомогательных контактов тонкожильный с заделкой концов кабеля		

Условия окружающей среды		
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря	m	5 000
экологическая категория		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
• при транспортировке согласно МЭК 60721		
• при хранении согласно МЭК 60721		
• при эксплуатации согласно МЭК 60721		3K6 (без образования льда, без оттаивания), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6
окружающая температура		
• при эксплуатации	°C	-25 ... +60
• при хранении	°C	-40 ... +80
ухудшение температуры	°C	40
степень защиты IP		IP20

Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	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		

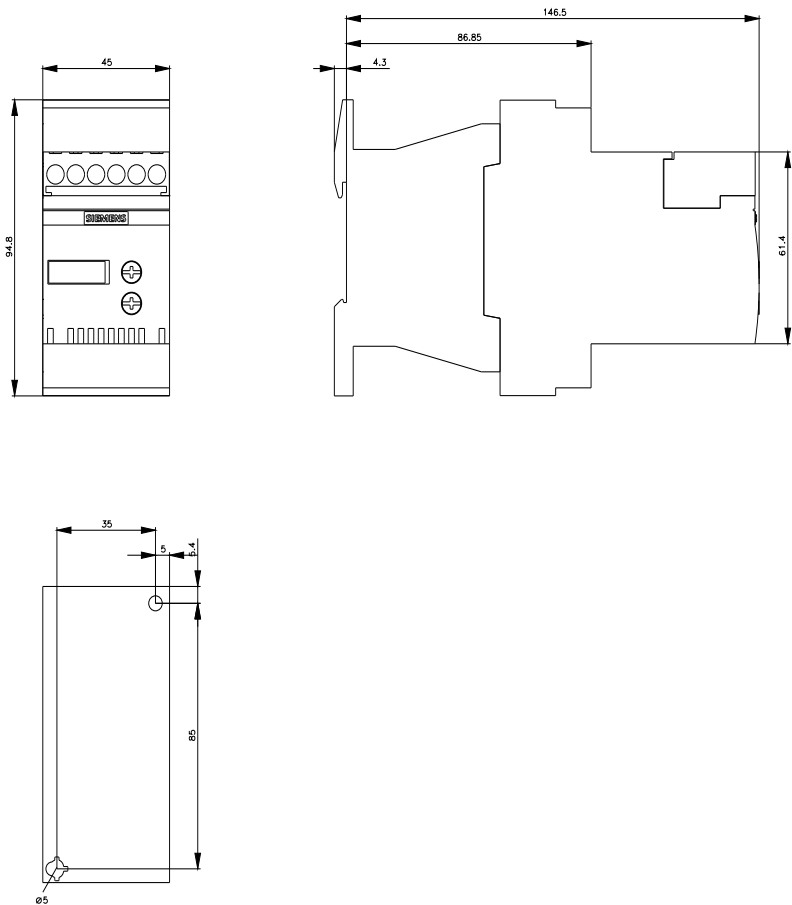
- при стандартной схеме соединения при 50 °C расчетное значение
- при 460/480 В
 - при стандартной схеме соединения при 50 °C расчетное значение

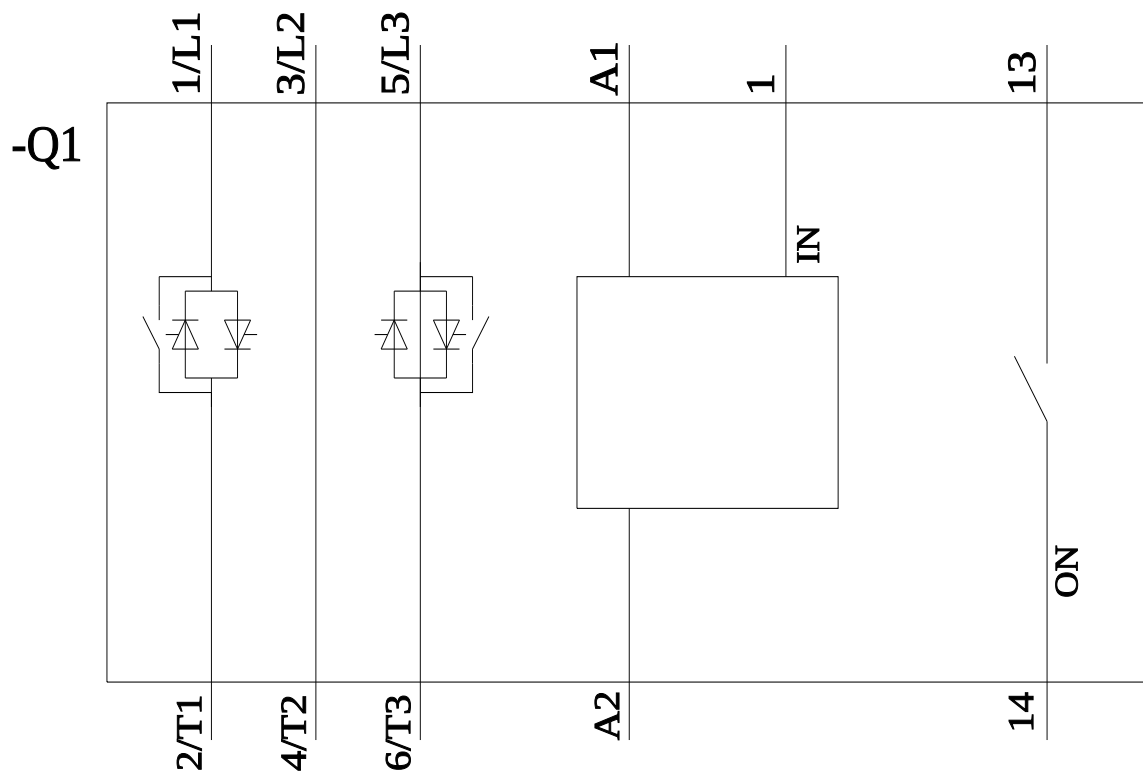
hp	2
hp	5
	B300 / R300

нагрузочная способность контакта
вспомогательных контактов согласно UL

Дополнительная информация

Simulation Tool for Soft Starters (STS)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>
 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=3RW3016-1BB04>
 Онлайн-генератор Cax
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3016-1BB04>
 Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW3016-1BB04>
 Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3016-1BB04&lang=en





последнее изменение:

16.01.2022 [↗](#)