

SIRIUS soft starter S6 145 A, 100 hp/460 V, 50 °C 200-460 V AC, 115 V AC Screw terminals



Общие технические данные

Фирменное название продукта		SIRIUS
Характеристики продукта		
<ul style="list-style-type: none"> • встроенная контактная система шунтирования 		да
<ul style="list-style-type: none"> • тиристоры 		да
Функция продукта		
<ul style="list-style-type: none"> • функция самозащиты прибора 		да
<ul style="list-style-type: none"> • защита двигателя от перегрузки 		да
<ul style="list-style-type: none"> • оценка защиты двигателя термисторами 		нет
<ul style="list-style-type: none"> • внешний сброс 		да
<ul style="list-style-type: none"> • регулируемое ограничение тока 		да
<ul style="list-style-type: none"> • схема соединения треугольником 		нет
Компонент продукта Выход для моторного тормоза		нет
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2		Q
Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750		G

Силовая электроника

Наименование продукта		Устройство плавного пуска
Рабочий ток		
• при 40 °C расчетное значение	A	162
• при 50 °C расчетное значение	A	145
• при 60 °C расчетное значение	A	125
Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя		
• при 230 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	для модели: 3RW40 56-6BB34/ 3RW40 56-6BB44-45 000
• при 400 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	для модели: 3RW40 56-6BB34/3RW40 56-6BB35/ 3RW40 56-6BB44/3RW40 56-6BB45-90 000
• при 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	для модели: 3RW40 56-6BB35/ 3RW40 56-6BB45-110 000
отдаваемая механическая мощность [л.с] для 3-фазного электродвигателя при 200/208 В при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение	hp	40
Рабочая частота расчетное значение	Hz	50 ... 60
относительный отрицательный допуск рабочей частоты	%	-10
относительный положительный допуск рабочей частоты	%	10
рабочее напряжение при стандартной схеме расчетное значение	V	для модели: 3RW40 56-6BB34/3RW40 56-6BB44-200 ... 460 для модели: 3RW40 56-6BB34/3RW40 56-6BB34-400 ... 600
относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме	%	-15
относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме	%	10
Минимальная нагрузка в % от I _M	%	20
Регулируемый номинальный ток для защиты двигателя от перегрузки минимальное номинальное значение	A	87
Постоянный рабочий ток в % от I _e при 40 °C	%	115
Мощность потерь [Вт] при рабочем токе при 40 °C во время эксплуатации типовое	W	75

Электроника управления

Вид напряжения управляющего напряжения питания		Переменный ток
Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение	Hz	50
Частота питающего напряжения цепи управления 2 расчетное значение	Hz	60
относительный отрицательный допуск частоты управляющего напряжения питания	%	-10

относительный положительный допуск частоты управляющего напряжения питания	%	10
Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе		
• при 50 Гц расчетное значение	V	для модели: 3RW40 56-6BB34/ 3RW40 56-6BB35-115
• при 60 Гц расчетное значение	V	для модели: 3RW40 56-6BB44/ 3RW40 56-6BB45-230
относительный отрицательный допуск управляющего напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	-15
относительный положительный допуск управляющего напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	10
Исполнение индикации для сигнала ошибки		красный

Данные по механике

Габаритные размеры прибора управления двигателем		S6
Ширина	mm	120
Высота	mm	198
Глубина	mm	250
Вид крепления		винтовое крепление
Монтажное положение		с дополнительным вентилятором: при вертикальной монтажной поверхности +/-90° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 22,5° откидываемый вперед и назад без дополнительного вентилятора: при вертикальной монтажной поверхности +/-10° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 10° откидываемый вперед и назад
соблюдаемое расстояние при рядном монтаже		
• сверху	mm	100
• сбоку	mm	5
• снизу	mm	75
Длина проводки максимальное	m	300
Число полюсов для главной электрической цепи		3

Подсоединения/клеммы

Исполнение электрического подключения		
• для главной электрической цепи		шинный зажим
• для вспомогательных цепей и цепей управления		винтовой зажим
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов		2

Количество переключающих контактов для вспомогательных контактов		1
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании переднего клеммника <ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный с обработкой концов жил • тонкопроволочный без заделки концов кабеля • многопроводный 		16 ... 70 мм ² 16 ... 70 мм ² 16 ... 70 мм ²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании заднего клеммника <ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный с обработкой концов жил • тонкопроволочный без заделки концов кабеля • многопроводный 		16 ... 70 мм ² 16 ... 70 мм ² 16 ... 70 мм ²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании обоих клеммников <ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный с обработкой концов жил • тонкопроволочный без заделки концов кабеля • многопроводный 		max. 1x 50 мм ² , 1x 70 мм ² макс. 1x 50 мм ² , 1x 70 мм ² макс. 2x 70 мм ²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG для главных контактов для рамочной клеммы <ul style="list-style-type: none"> • при использовании заднего клеммника • при использовании переднего клеммника • при использовании обоих клеммников 		6 ... 2/0 6 ... 2/0 макс. 2x 1/0
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для кабельного наконечника согласно DIN-стандарту для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный • многопроводный 		16 ... 95 мм ² 25 ... 120 мм ²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил 		2x (0,5 ... 2,5 мм ²) 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов • для вспомогательных контактов • для вспомогательных контактов тонкопроволочный с обработкой концов жил 		4 ... 250 kcmil 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Условия окружающей среды

Высота установки при высоте над уровнем моря	m	5 000
экологическая категория		
<ul style="list-style-type: none"> • во время транспортировки согласно IEC 60721 • во время хранения согласно IEC 60721 • во время эксплуатации согласно IEC 60721 		ЗК6 (без образования льда, без оттаивания), ЗС3 (без соляного тумана), ЗS2 (песок не должен попадать в устройства), ЗМ6 ЗК6 (без образования льда, без оттаивания), ЗС3 (без соляного тумана), ЗS2 (песок не должен попадать в устройства), ЗМ6 ЗК6 (без образования льда, без оттаивания), ЗС3 (без соляного тумана), ЗS2 (песок не должен попадать в устройства), ЗМ6
Температура окружающей среды		
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения 	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
Температура выхода из диапазона	°C	40
Степень защиты IP		IP00

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
---------------------------------	------------	---------------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



GL



LRS

[Confirmation](#)

Номинальная нагрузка UL/CSA

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

- **при 220/230 В**
— при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение
- **при 460/480 В**
— при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение
- **при 575/600 В**
— при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение

hp	для модели: 3RW40 56-6BB34/ 3RW40 56-6BB44-50
hp	для модели: 3RW40 56-6BB34/3RW40 56-6BB35/ 3RW40 56-6BB44/3RW40 56-6BB45-100
hp	для модели: 3RW40 56-6BB35/ 3RW40 56-6BB45-150

Дополнительная информация

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RW4056-6BB34>

Онлайн-генератор Cax

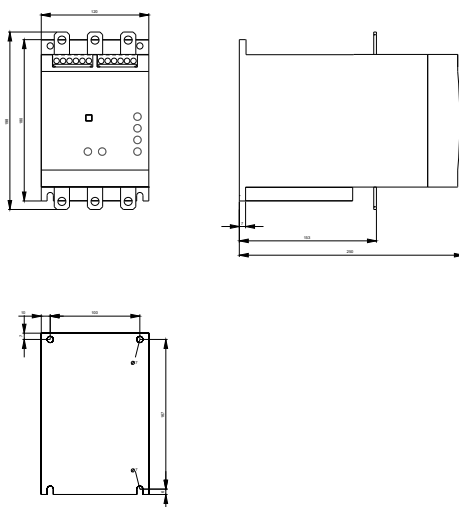
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4056-6BB34>

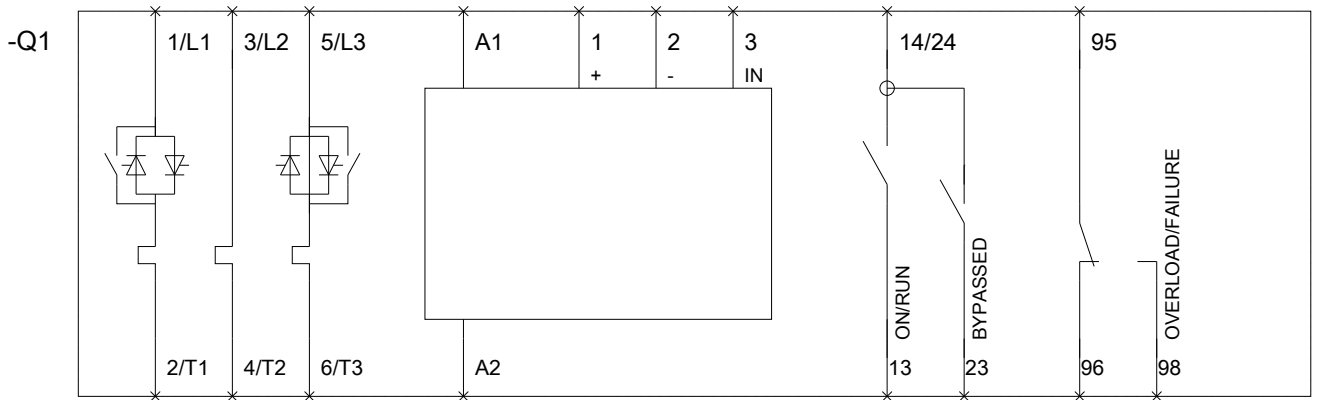
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW4056-6BB34>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4056-6BB34&lang=en





последнее изменение:

09.08.2018