



SIRIUS SOFT STARTER, S0, 12.5A,  
5.5KW/400V, 40 DEGR., AC 200-480V,  
AC/DC 110-230V, SCREW TERMINALS

## Общие детали:

<b>Фирменное название продукта</b>		SIRIUS
<b>Оснащение изделия</b>		
• встроенная контактная система шунтирования		Да
• тиристоры		Да
<b>Функция продукта</b>		
• функция самозащиты прибора		Да
• защита двигателя от перегрузки		Да
• оценка защиты двигателя термисторами		Нет
• внешний сброс		Да
• регулируемое ограничение тока		Да
• схема соединения треугольником		Нет
<b>Компонент продукта / Выход для моторного тормоза</b>		Нет
<b>Условное обозначение</b>		
• согласно DIN EN 61346-2		Q
• согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750		G

## Силовая электроника:

<b>Наименование продукта</b>		Устройство плавного пуска для стандартного применения
------------------------------	--	---

Рабочий ток		
• при 40 °C / Расчётное значение	A	12,5
• при 50 °C / Расчётное значение	A	11
• при 60 °C / Расчётное значение	A	10
<b>отдаваемая механическая мощность / для трёхфазного двигателя</b>		
• при 230 В / при стандартной схеме / при 40 °C		
• Расчётное значение	W	3.000
• при 400 В / при стандартной схеме / при 40 °C		
• Расчётное значение	W	5.500
<b>отдаваемая механическая мощность [л.с] / для трёхфазного двигателя / при 200/208 В / при стандартной схеме / при 50 °C / Расчётное значение</b>	hp	3
<b>Рабочая частота</b>		
• Расчётное значение	Hz	50 ... 60
<b>Относительный отрицательный допуск / рабочей частоты</b>	%	-10
<b>Относительный положительный допуск / рабочей частоты</b>	%	10
<b>Рабочее напряжение / при стандартной схеме / расчётное значение</b>	V	200 ... 480
<b>Относительный отрицательный допуск / рабочего напряжения / при стандартной схеме</b>	%	-15
<b>Относительный положительный допуск / рабочего напряжения / при стандартной схеме</b>	%	10
<b>Минимальная нагрузка в % от I<sub>M</sub></b>	%	20
<b>Регулируемый номинальный ток / двигателя / для защиты двигателя от перегрузки / минимальный</b>	A	5
<b>Постоянный рабочий ток в % от I<sub>e</sub> / при 40 °C</b>	%	115
<b>Мощность потерь / при рабочем токе / при 40 °C / во время эксплуатации / типичная</b>	W	2

#### Электроника управления:

<b>Вид напряжения / управляющего напряжения питания</b>		AC/DC
<b>Частота питающего напряжения / 1 / расчетное исходное значение</b>	Hz	50
<b>Частота питающего напряжения / 2 / расчетное исходное значение</b>	Hz	60
<b>Относительный отрицательный допуск / частоты управляющего напряжения питания</b>	%	-10
<b>Относительный положительный допуск / частоты управляющего напряжения питания</b>	%	10
<b>Управляющее напряжение питания / 1 / при 50 Гц / при перем. токе</b>	V	110 ... 230
<b>Управляющее напряжение питания / 1 / при 60 Гц / при перем. токе</b>	V	110 ... 230

Относительный отрицательный допуск / управляющего напряжения питания / при 60 Гц / при перем. токе	%	-15
Относительный положительный допуск / управляющего напряжения питания / при 60 Гц / при перем. токе	%	10
Управляющее напряжение питания / 1 / при пост.токе	V	110 ... 230
Относительный отрицательный допуск / управляющего напряжения питания / при пост. токе	%	-15
Относительный положительный допуск / управляющего напряжения питания / при пост. токе	%	10
Исполнение индикации / для сигнала ошибки		красный

#### Механическое устройство:

Типоразмер прибора управления двигателем		S0
Ширина	mm	45
Высота	mm	125
Глубина	mm	155
Вид крепления		Винтовое и защёлкивающееся 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
Выдерживаемое расстояние при рядном монтаже		
• сверху	mm	60
• сбоку	mm	15
• снизу	mm	40
Высота установки / при высоте над уровнем моря	m	5.000
Длина проводки / максимально	m	300
Число полюсов / для цепи главного тока		3

#### Электрические подключения:

Исполнение электрического подключения		
• для главной электрической цепи		винтовой зажим
• для цепи вспомогательного тока и тока управления		винтовой зажим
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов		0
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов		2
Количество переключающих контактов / для вспомогательного контакта		1
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для главных контактов / для рамочной клеммы / при использовании переднего клеммника		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводный</li> <li>• тонкопроволочный / с заделкой концов кабеля</li> </ul>	2x (1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 мм <sup>2</sup> ), max. 1x 10 мм <sup>2</sup> 2x (1,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 мм <sup>2</sup> )
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / при проводах AWG / для главных контактов / для рамочной клеммы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при использовании пе</li> </ul>	1x 8, 2x (16 ... 10)
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводный</li> <li>• тонкопроволочный / с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• при проводах AWG / для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкопроволочный / с заделкой конц</li> </ul> </li> </ul>	2x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

#### Условия окружающей среды:

<b>Температура окружающей среды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> <li>• во время хранения</li> </ul>	°C	-25 ... +60 -40 ... +80
<b>Температура снижения номинальных значений параметров</b>	°C	40
<b>Вид защиты IP</b>		IP20

#### Сертификаты / допуски к эксплуатации

General Product Approval		EMC	For use in hazardous locations
 CCC	 CSA		 UL
			 C-TICK
			 ATEX
Test Certificates		Shipping Approval	
<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 DNV	 GL
		 LRS	 PRS
other			
<a href="#">Declaration of Conformity</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>		

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>отдаваемая механическая мощность [л.с.] / для трёхфазного двигателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 220/230 В / при стандартной схеме <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C / Расчётное значение</li> </ul> </li> <li>• при 460/480 В / при стандартной схеме <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C / Расчётное значение</li> </ul> </li> </ul>	hp	3 7,5
<b>Допустимая нагрузка / вспомогательных контактов / согласно UL</b>		B300 / R300

#### Дополнительная информация:

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

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

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

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

CAx-Online-Generator

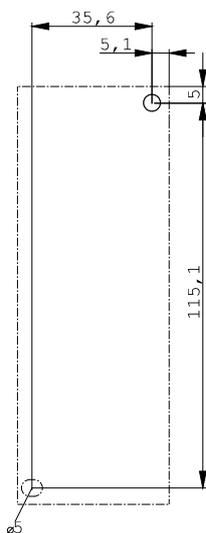
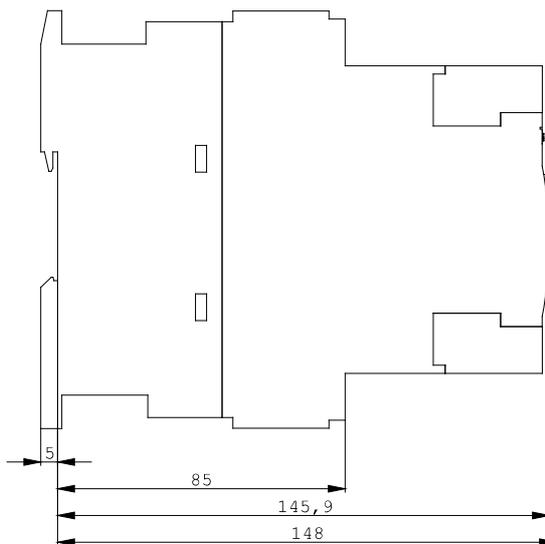
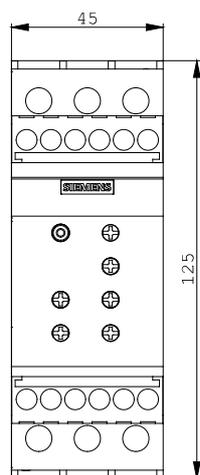
<http://www.siemens.com/cax>

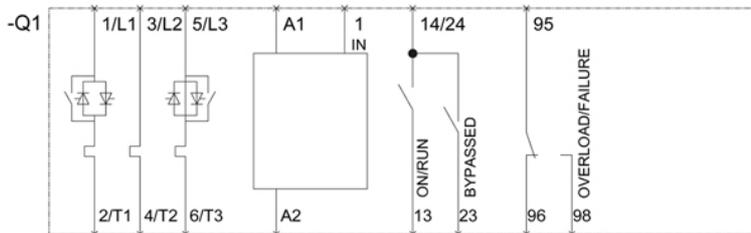
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3RW4024-1BB14/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RW4024-1BB14](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RW4024-1BB14)





последнее изменение:

07.07.2014