



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

Общие детали:		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Оснащение изделия		
• встроенная контактная система шунтирования		Да
• тиристоры		Да
Функция продукта		
• 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
Компонент продукта / Выход для моторного тормоза		Нет
Условное обозначение		
• согласно DIN EN 61346-2		Q
• согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750		G
Силовая электроника:		
Наименование продукта		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
отдаваемая механическая мощность / для трёхфазного двигателя		
• 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
отдаваемая механическая мощность [л.с] / для трёхфазного двигателя / при 200/208 В / при стандартной схеме / при 50 °C / Расчётное значение	hp	3
Рабочая частота		
• Расчётное значение	Hz	50 ... 60
Относительный отрицательный допуск / рабочей частоты	%	-10
Относительный положительный допуск / рабочей частоты	%	10
Рабочее напряжение / при стандартной схеме / расчётное значение	V	200 ... 480
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 / двигателя / для защиты двигателя от перегрузки / минимальный	A	5
Постоянный рабочий ток в % от I_e / при 40 °C	%	115
Мощность потерь / при рабочем токе / при 40 °C / во время эксплуатации / типичная	W	2

Электроника управления:

Вид напряжения / управляющего напряжения питания		AC/DC
Частота питающего напряжения / 1 / расчетное исходное значение	Hz	50
Частота питающего напряжения / 2 / расчетное исходное значение	Hz	60
Относительный отрицательный допуск / частоты управляющего напряжения питания	%	-10
Относительный положительный допуск / частоты управляющего напряжения питания	%	10
Управляющее напряжение питания / 1 / при 50 Гц / при перем. токе	V	110 ... 230
Управляющее напряжение питания / 1 / при 60 Гц / при перем. токе	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"> • однопроводный • тонкопроволочный / с заделкой концов кабеля 	2x (1,5 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 6 мм ²), max. 1x 10 мм ² 2x (1,5 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 6 мм ²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / при проводах AWG / для главных контактов / для рамочной клеммы <ul style="list-style-type: none"> • при использовании пе 	1x 8, 2x (16 ... 10)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный / с заделкой концов кабеля • при проводах AWG / для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный / с заделкой конц 	2x (0,5 ... 2,5 мм ²) 2x (0,5 ... 1,5 мм ²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Условия окружающей среды:

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

Сертификаты / допуски к эксплуатации

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

UL/CSA Bemessungsdaten:

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

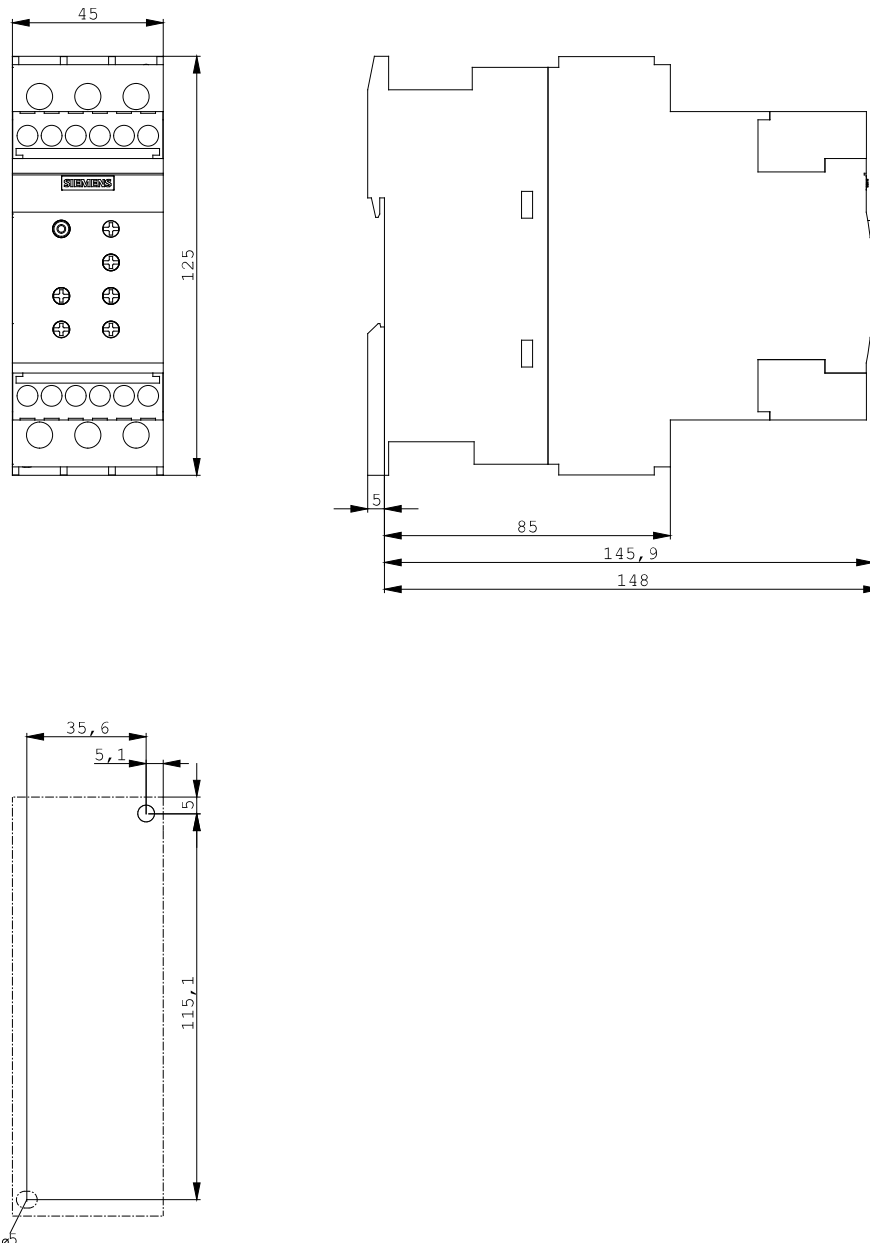
<http://www.siemens.com/cax>

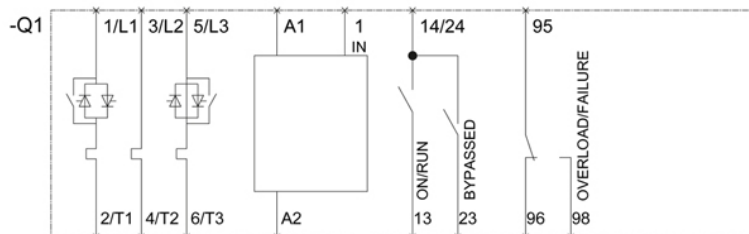
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<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





последнее изменение:

07.07.2014