

SIRIUS soft starter 22.5mm 3 A, 1.1 kW/400 V, 40 °C
200-400 V AC, 24-230 V AC/DC spring-type terminals



Общие технические данные

Фирменное название продукта		SIRIUS
Характеристики продукта		
<ul style="list-style-type: none"> • встроенная контактная система шунтирования 		нет
<ul style="list-style-type: none"> • тиристоры 		да
Функция продукта		
<ul style="list-style-type: none"> • функция самозащиты прибора 		нет
<ul style="list-style-type: none"> • защита двигателя от перегрузки 		нет
<ul style="list-style-type: none"> • оценка защиты двигателя термисторами 		нет
<ul style="list-style-type: none"> • внешний сброс 		нет
<ul style="list-style-type: none"> • регулируемое ограничение тока 		нет
<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	3
• при 50 °C расчетное значение	A	2,6
• при 60 °C расчетное значение	A	2,2
Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя		
• при 230 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	550
• при 400 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	1 100
отдаваемая механическая мощность [л.с] для 3-фазного электродвигателя при 200/208 В при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение	hp	0,5
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	200 ... 400
относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме	%	-10
относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме	%	10
Минимальная нагрузка в % от I _M	%	9
Постоянный рабочий ток в % от I _e при 40 °C	%	100
Мощность потерь [Вт] при рабочем токе при 40 °C во время эксплуатации типовое	W	6,5

Электроника управления

Вид напряжения управляющего напряжения питания		AC/DC
Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение	Hz	50
Частота питающего напряжения цепи управления 2 расчетное значение	Hz	60
Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц	V	24 ... 230
Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 60 Гц	V	24 ... 230

относительный отрицательный допуск управляющего напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	-10
относительный положительный допуск управляющего напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	10
Управляющее напряжение питания 1 при постоянном токе	V	24 ... 230
относительный отрицательный допуск управляющего напряжения питания при постоянном токе	%	-10
относительный положительный допуск управляющего напряжения питания при постоянном токе	%	10

Данные по механике

Ширина	mm	22,5
Высота	mm	102
Глубина	mm	123
Вид крепления		Винтовое и защёлкивающееся крепление
Монтажное положение		при вертикальной монтажной поверхности +/-10° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 10° откидываемый вперед и назад
Длина проводки максимальное	m	100
Число полюсов для главной электрической цепи		3

Подсоединения/клеммы






Исполнение электрического подключения <ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи • для вспомогательных цепей и цепей управления 		пружинный зажим пружинный зажим
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
Количество переключающих контактов для вспомогательных контактов		0
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил 		2x (0,25 ... 1,5 мм ²) 2x (0,25 ... 1 мм ²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил 		2x (0,25 ... 1,5 мм ²) 2 x (0,25 – 1,0 мм ²)

Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов • для вспомогательных контактов 		2x (24 ... 16)
		2x (24 ... 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 		3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6 3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6 3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6
Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения 	°C °C	-25 ... +60 -40 ... +80
Температура выхода из диапазона	°C	40
Степень защиты IP		IP20

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	 UL	 EAC	 C-Tick
		 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report

Test Certificates	other
Special Test Certificate	Confirmation

Номинальная нагрузка UL/CSA

отдаваемая механическая мощность [л.с] для 3-фазного электродвигателя <ul style="list-style-type: none"> • при 220/230 В <ul style="list-style-type: none"> — при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение 	hp	0,5
--	----	-----

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=3RW3003-2CB54>

Онлайн-генератор Cax

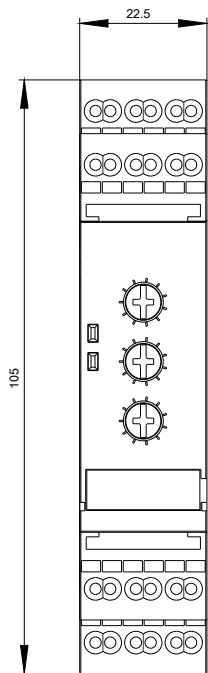
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3003-2CB54>

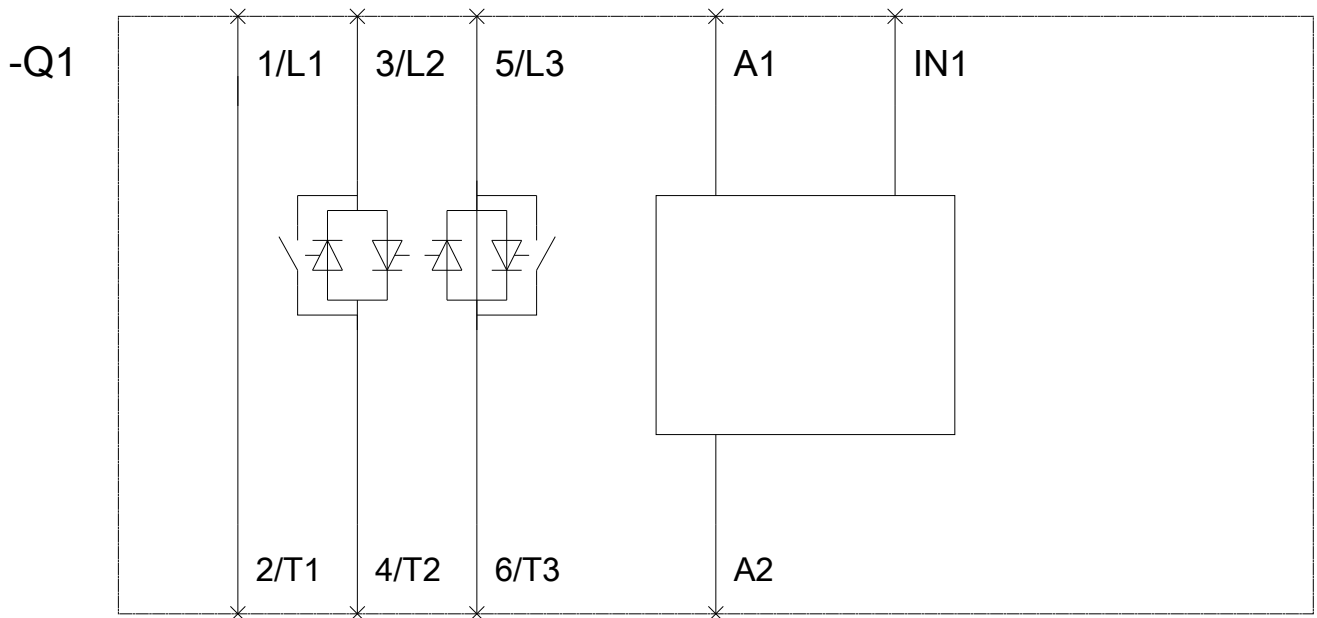
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW3003-2CB54>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3003-2CB54&lang=en





последнее изменение:

09.08.2018