



SIRIUS soft starter S0 32 A, 15 kW/400 V, 40 °C 200-480 V AC, 24 V AC/DC spring-type terminals Thermistor motor protection

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 		да
<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	32
• при 50 °C расчетное значение	A	29
• при 60 °C расчетное значение	A	26
Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя		
• при 230 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	для модели: 3RW40 27-2TB04-7 500
• при 400 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	для модели: 3RW40 27-2TB04/ 3RW40 27-2TB05-15 000
• при 500 В — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	для модели: 3RW40 27-2TB05-18 500
отдаваемая механическая мощность [л.с] для 3-фазного электродвигателя при 200/208 В при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение	hp	7,5
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	для модели: 3RW40 27-2TB04-200 ... 480 для модели: 3RW40 27-2TB05-400 ... 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	17
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	13

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
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	24
• при 60 Гц расчетное значение	V	24
относительный отрицательный допуск управляющего напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	-20
относительный положительный допуск управляющего напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	20
Управляющее напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение	V	24
относительный отрицательный допуск управляющего напряжения питания при постоянном токе	%	-20
относительный положительный допуск управляющего напряжения питания при постоянном токе	%	20
Исполнение индикации для сигнала ошибки		красный

Данные по механике

Габаритные размеры прибора управления двигателем		S0
Ширина	mm	45
Высота	mm	150
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
соблюдаемое расстояние при рядном монтаже		
• сверху	mm	60
• сбоку	mm	15
• снизу	mm	40
Длина проводки максимальное	m	300
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 		<p>пружинный зажим</p> <p>пружинный зажим</p>
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"> • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил 		<p>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²), макс. 1x 10 мм²</p> <p>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)</p>
Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG для главных контактов для рамочной клеммы <ul style="list-style-type: none"> • при использовании переднего клеммника 		1x 8, 2x (16 ... 10)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил 		<p>1 ... 10 мм²</p> <p>1 ... 6 мм²</p>
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил 		<p>2x (0,25 ... 2,5 мм²)</p> <p>2x (0,25 ... 1,5 мм²)</p>
Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов • для вспомогательных контактов 		<p>16 ... 10, 1x 8</p> <p>2x (24 ... 14)</p>

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 		<p>3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6</p> <p>3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6</p> <p>3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6</p>
Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения 	<p>°C</p> <p>°C</p>	<p>-25 ... +60</p> <p>-40 ... +80</p>

Температура выхода из диапазона	°C	40
Степень защиты IP		IP20

Сертификаты/допуски к эксплуатации

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



CCC



CSA



UL



C-Tick



ATEX

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



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



GL



LRS



PRS

other

[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 27-2TB04-7,5

hp

для модели: 3RW40 27-2TB04/3RW40 27-2TB04-20

hp

для модели: 3RW40 27-2TB05-25

Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL

B300 / R300

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)

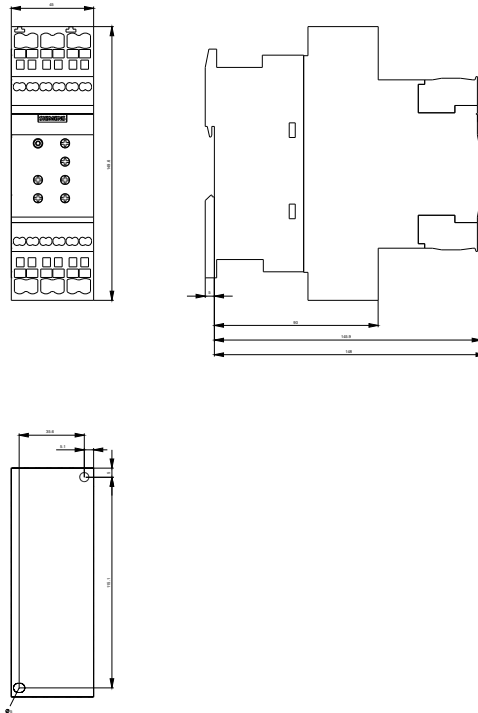
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/Catalog/product?mlfb=3RW4027-2TB04>

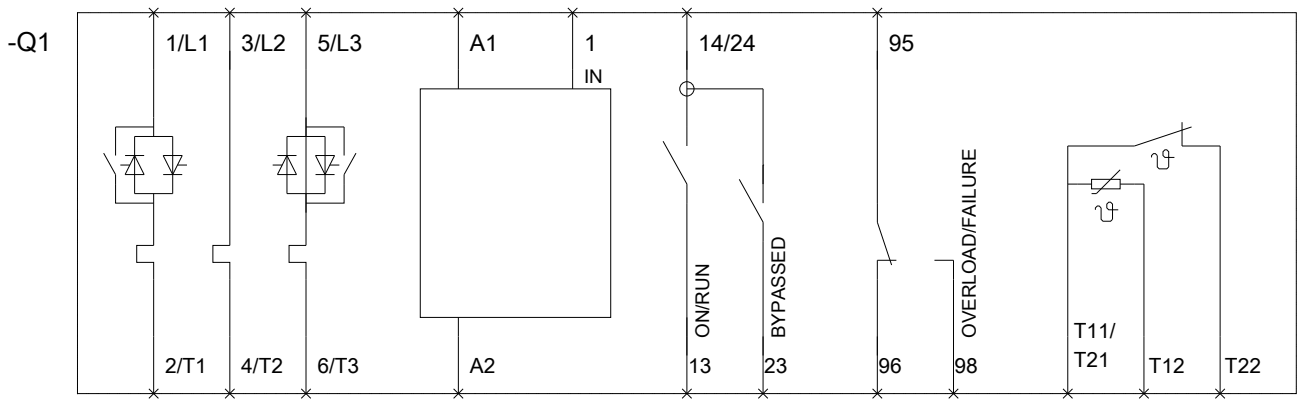
Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4027-2TB04>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW4027-2TB04>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RW4027-2TB04&lang=en





последнее изменение:

09.08.2018