SIEMENS

Лист тех. данных 3RW30 37-1BB□4

SIRIUS soft starter S2 63 A, 30 kW/400 V, 40 °C 200-480 V AC, 110-230 V AC/DC Screw terminals

Общие технические данные		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Характеристики продукта		
• встроенная контактная система шунтирования		да
• тиристоры		да
Функция продукта		
• функция самозащиты прибора		нет
• защита двигателя от перегрузки		нет
• оценка защиты двигателя термисторами		нет
• внешний сброс		нет
• регулируемое ограничение тока		нет
• 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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Силовая электроника		
Наименование продукта		Устройство плавного пуска
Рабочий ток		
• при 40 °C расчетное значение	A	63
• при 50 °C расчетное значение	A	58
• при 60 °C расчетное значение	A	53
Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя		
• при 230 В		
— при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	18 500
• при 400 В		
— при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	30 000
отдаваемая механическая мощность [л.с] для 3-фазного электродвигателя при 200/208 В при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение	hp	15
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 ... 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	%	10
Постоянный рабочкий ток в % от I_e при 40 °C	%	115
Мощность потерь [Вт] при рабочем токе при 40 °C во время эксплуатации типовое	W	12

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	V	для модели: 3RW30 37-1BB14-110 ... 230 для модели: 3RW30 37-1BB04-24

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 60 Гц	V	для модели: 3RW30 37-1BB14-110 ... 230 для модели: 3RW30 37-1BB04-24
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	для модели: 3RW30 37-1BB14-110 ... 230 для модели: 3RW30 37-1BB04-24
относительный отрицательный допуск управляющего напряжения питания при постоянном токе	%	-10
относительный положительный допуск управляющего напряжения питания при постоянном токе	%	10
Исполнение индикации для сигнала ошибки		красный

Данные по механике

Габаритные размеры прибора управления двигателем		S2
Ширина	mm	55
Высота	mm	160
Глубина	mm	170
Вид крепления		Винтовое и защёлкивающееся крепление
Монтажное положение		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	30
• снизу	mm	40
Длина проводки максимальное	m	300
Число полюсов для главной электрической цепи		3

Подсоединения/клеммы

Исполнение электрического подключения		
• для главной электрической цепи		винтовой зажим
• для вспомогательных цепей и цепей управления		винтовой зажим
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов		1
Количество переключающих контактов для вспомогательных контактов		0

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании переднего клеммника		
• однопроводный		2x (1,5 ... 16 мм²)
• тонкопроволочный с обработкой концов жил		1,5 ... 25 мм²
• многопроводный		1,5 ... 35 мм²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании заднего клеммника		
• однопроводный		2x (1,5 ... 16 мм²)
• тонкопроволочный с обработкой концов жил		1,5 ... 25 мм²
• многопроводный		1,5 ... 35 мм²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании обоих клеммников		
• однопроводный		2x (1,5 ... 16 мм²)
• тонкопроволочный с обработкой концов жил		2x (1,5 ... 16 мм²)
• многопроводный		2x (1,5 ... 25 мм²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG для главных контактов для рамочной клеммы		
• при использовании заднего клеммника		16 ... 2
• при использовании переднего клеммника		18 ... 2
• при использовании обоих клеммников		2x (16 ... 2)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для вспомогательных контактов		
• однопроводный		2x (0,5 ... 2,5 мм²)
• тонкопроволочный с обработкой концов жил		2x (0,5 ... 1,5 мм²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG		
• для вспомогательных контактов		2x (20 ... 14)
• для вспомогательных контактов тонкопроволочный с обработкой концов жил		2x (20 ... 16)

Условия окружающей среды		
Высота установки при высоте над уровнем моря	m	5 000
экологическая категория		
• во время транспортировки согласно IEC 60721		3K6 (без образования льда, без оттаивания), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6
• во время хранения согласно IEC 60721		3K6 (без образования льда, без оттаивания), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6
• во время эксплуатации согласно IEC 60721		3K6 (без образования льда, без оттаивания), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации	°C	-25 ... +60
• во время хранения	°C	-40 ... +80
Температура выхода из диапазона	°C	40
Степень защиты IP		IP00

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CCC	CSA	UL		C-Tick	EG-Konf.

Test Certificates		other		Railway
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Miscellaneous	Confirmation	Vibration and Shock

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	hp	20
• **при 460/480 В**		
— при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение	hp	40
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

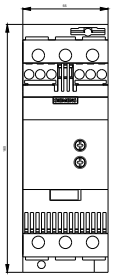
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RW3037-1BB14

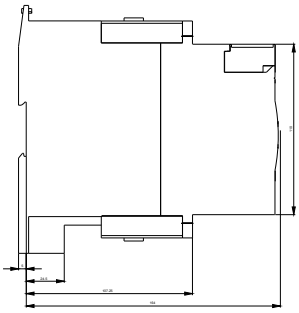
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3037-1BB14

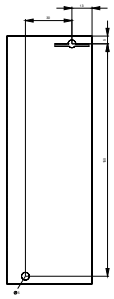
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW3037-1BB14

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3037-1BB14&lang=en

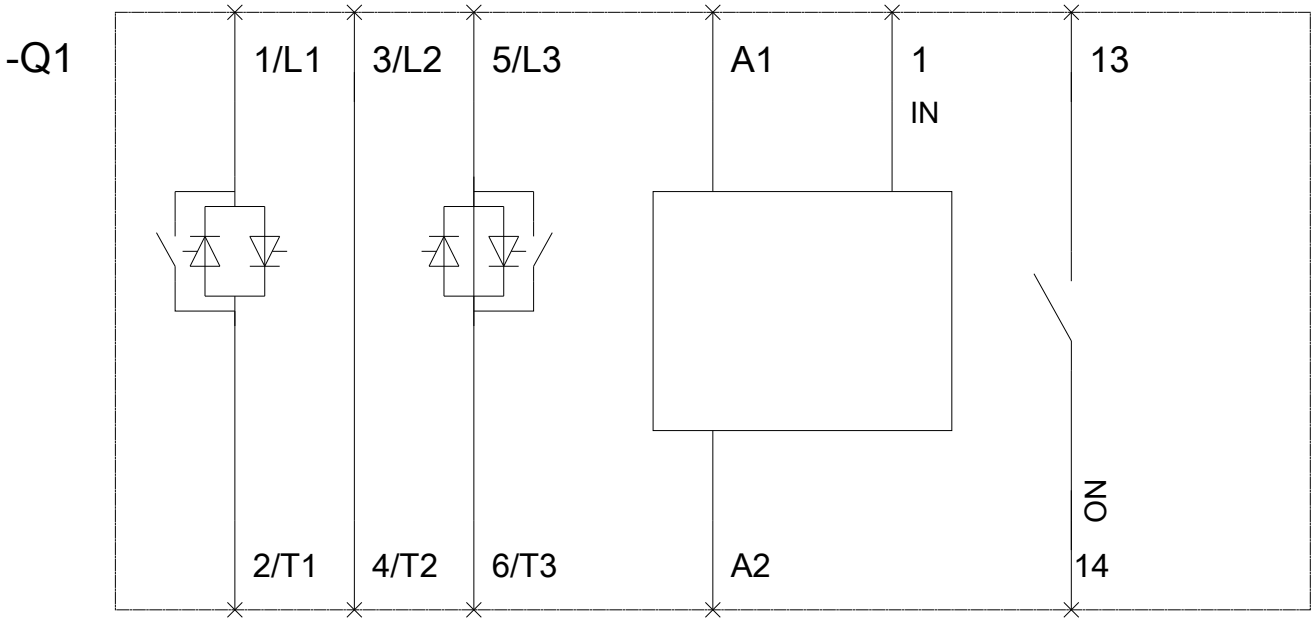
Возможны изменения.
© Copyright Siemens







Возможны изменения.
© Copyright Siemens



последнее изменение: 25.07.2018

Возможны изменения.
© Copyright Siemens