SIEMENS

Лист тех. данных 3RW44 53-6BC44



SIRIUS SOFT STARTER, VALUES AT 400V, 40DEG., STANDARD: 551A, 315KW, INSIDE-DELTA CIRCUIT 3: 954A, 560KW, 200-460V AC, 230V AC, SCREW TERMINALS

Общие технические данные:		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Характеристики продукта		
• встроенная контактная система шунтирования		да
• тиристоры		да
Функция продукта		
• функция самозащиты прибора		да
• защита двигателя от перегрузки		да
• оценка защиты двигателя термисторами		да
• внешний сброс		да
• регулируемое ограничение тока		да
• схема соединения треугольником		да
Компонент продукта Выход для моторного тормоза		да
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 AG

Силовая электроника:		
Наименование продукта		Устройство плавного пуска для сложных задач
Рабочий ток		
• при 40 °C расчетное значение	A	551
• при 50 °C расчетное значение	A	494
• при 60 °C расчетное значение	A	438
Рабочий ток для трёхфазного двигателя при схеме соединения треугольником		
• при 40 °C расчетное значение	A	954
• при 50 °C расчетное значение	A	856
• при 60 °C расчетное значение	A	759
Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя		
• при 230 В		
— при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	160 000
— при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение	W	315 000
• при 400 В		
— при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	315 000
— при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение	W	560 000
отдаваемая механическая мощность [л.с] для 3-фазного электродвигателя при 200/208 В при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение	hp	150
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 ... 460
относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме	%	-15
относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме	%	10
рабочее напряжение при схеме соединения треугольником расчетное значение	V	200 ... 460
относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником	%	-15
относительный положительный допуск рабочего напряжения при схеме соединения треугольником	%	10
Минимальная нагрузка в % от I_M	%	8

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Регулируемый номинальный ток для защиты двигателя от перегрузки минимальное номинальное значение	A	110
Постоянный рабочкий ток в % от I_e при 40 °C	%	115
Мощность потерь при рабочем токе при 40 °C во время эксплуатации типовое	W	159

Электроника управления:		
Вид напряжения управляющего напряжения питания		Переменный ток
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	230
• при 60 Гц расчетное значение	V	230
относительный отрицательный допуск управляющего напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	-15
относительный положительный допуск управляющего напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	10
Исполнение индикации для сигнала ошибки		дисплей

Данные по механике:		
Ширина	mm	510
Высота	mm	640
Глубина	mm	290
Вид крепления		винтовое крепление
Монтажное положение		bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
соблюдаемое расстояние при рядном монтаже		
• сверху	mm	100
• сбоку	mm	5
• снизу	mm	75
Высота установки при высоте над уровнем моря	m	5 000
Длина проводки максимальное	m	500
Число полюсов для главной электрической цепи		3

Подсоединения/ клеммы:

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Исполнение электрического подключения		
• для главной электрической цепи		шинный зажим
• для вспомогательных цепей и цепей управления		винтовой зажим
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов		3
Количество переключающих контактов для вспомогательных контактов		1
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для кабельного наконечника согласно DIN-стандарту для главных контактов		
• тонкопроволочный		50 ... 240 мм²
• многопроводный		70 ... 240 мм²
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 главных контактов		2/0 ... 500 kcmil
• для вспомогательных контактов		2x (20 ... 14)
• для вспомогательных контактов тонкопроволочный с обработкой концов жил		2x (20 ... 16)

Условия окружающей среды:

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

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

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

Test Certificates	Shipping Approval			other
spezielle Prüfbescheinigungen	ABS	DNV	LRS	Umweltbestätigung

Номинальная нагрузка UL/CSA:		
отдаваемая механическая мощность [л.с] для 3-фазного электродвигателя		
• **при 200/208 В**		
— при схеме соединения треугольником при 50 °C расчетное значение	hp	300
• **при 220/230 В**		
— при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение	hp	200
— при схеме соединения треугольником при 50 °C расчетное значение	hp	350
• **при 460/480 В**		
— при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение	hp	400
— при схеме соединения треугольником при 50 °C расчетное значение	hp	750
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

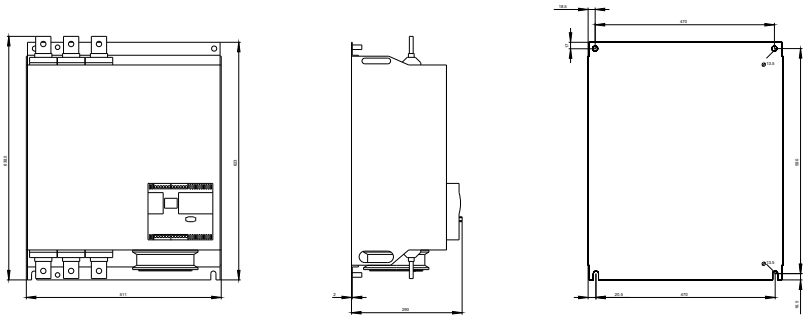
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

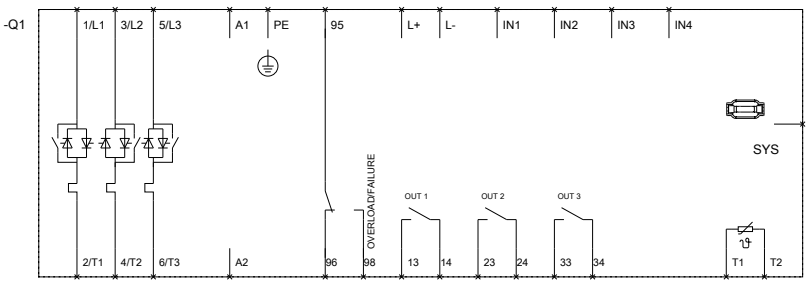
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW44536BC44

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW44536BC44

© Copyright Siemens AG

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW44536BC44&lang=en





последнее изменение: 17.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG