SIEMENS

Лист тех. данных 3RW4056-2BB44

Устройство плавного пуска SIRIUS S6, 162 A, 90 кВт/400 В, 40 °C, 200–460 В AC, 230 В AC, подключение на пружинных клеммах !!! Изделие снято с производства !!! Последующая модификация: SIRIUS 3RW5, Предпочтительная последующая модификация: >>3 RW5056-2AB14<<

Общие технические данные		
торговая марка изделия		SIRIUS
комплектация изделия		
● встроенная контактная система шунтирования		да
● тиристоры		да
функция изделия		
● функция собственной защиты устройства		да
● защита двигателя от перегрузки		да
● анализ термисторной защиты двигателя		нет
● внешний сброс		да
● регулируемый ограничитель тока		да
● схема соединения соединения звездой с внутренним треугольником		нет
компонент изделия выход для тормоза двигателя		нет
напряжение развязки расчетное значение	V	600
степень загрязнения		3, согласно IEC 60947-4-2
справочный идентификатор согласно DIN EN 61346-2		Q
справочный идентификатор согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750		G
Силовая электроника		
наименование изделия		Устройство плавного пуска
рабочий ток		
● при 40 °C расчетное значение	A	162
● при 50 °C расчетное значение	A	145
● при 60 °C расчетное значение	A	125
отдаваемая механическая мощность для трехфазного двигателя		
● при 230 В		
— при стандартной схеме соединения при 40 °C расчетное значение	W	45 000
● при 400 В		
— при стандартной схеме соединения при 40 °C расчетное значение	W	90 000
отдаваемая механическая мощность \[л. с.] для 3-фазного электродвигателя при 200/208 В при стандартной схеме соединения при 50 °C расчетное значение	hp	40
рабочая частота расчетное значение	Hz	50 ... 60

© Copyright Siemens

относительный отрицательный допуск рабочей частоты	%	-10
относительный положительный допуск рабочей частоты	%	10
рабочее напряжение при стандартной схеме соединения расчетное значение	V	200 ... 460
относительный отрицательный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме соединения	%	-15
относительный положительный допуск рабочего напряжения при стандартной схеме соединения	%	10
мин. нагрузка \[%]	%	20
регулируемый ток двигателя для защиты двигателя от перегрузки мин. ном. значение	A	87
длительный рабочий ток \[% от Ie] при 40 °C	%	115
мощность потерь \[Вт] при рабочем токе при 40 °C при эксплуатации типичный	W	75
Цепь тока управления/ управление		
тип напряжения оперативного напряжения питания		Переменный ток
частота оперативного напряжения питания 1 расчетное значение	Hz	50
частота оперативного напряжения питания 2 расчетное значение	Hz	60
относительный отрицательный допуск частоты оперативного напряжения питания	%	-10
относительный положительный допуск частоты оперативного напряжения питания	%	10
оперативное напряжение питания 1 при переменном токе		
● при 50 Гц расчетное значение	V	230
● при 60 Гц расчетное значение	V	230
относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 50 Гц	%	-15
относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 50 Гц	%	10
относительный отрицательный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	-15
относительный положительный допуск оперативного напряжения питания при переменном токе при 60 Гц	%	10
исполнение индикатора для сигнала ошибки		красный
Данные по механике		
типоразмер блока управления двигателем		S6
ширина	mm	120
высота	mm	198
глубина	mm	250
вид креплений		винтовое крепление
монтажное положение		с дополнительным вентилятором: при вертикальной монтажной поверхности +/-90° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 22,5° откидываемый вперед и назад без дополнительного ветилятора: при вертикальной монтажной поверхности +/-10° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 10° откидываемый вперед и назад
необходимое расстояние при последовательном монтаже		
● вверх	mm	100
● вбок	mm	5
● вниз	mm	75
длина кабеля макс.	m	300
число полюсов для главной цепи		3
Подсоединения/ клеммы		

© Copyright Siemens

исполнение разъема питания		
● для главной цепи		шинный зажим
● для цепи вспомогательного и оперативного тока		пружинный зажим
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов		2
число переключающих контактов для вспомогательных контактов		1
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов для рамной клеммы при использовании переднего клеммного соединения		
● тонкожильный с заделкой концов кабеля		16 ... 70 мм²
● тонкожильный без заделки концов кабеля		16 ... 70 мм²
● многопроводной		16 ... 70 мм²
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов для рамной клеммы при использовании заднего клеммного соединения		
● тонкожильный с заделкой концов кабеля		16 ... 70 мм²
● тонкожильный без заделки концов кабеля		16 ... 70 мм²
● многопроводной		16 ... 70 мм²
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов для рамной клеммы при использовании обоих клеммных соединений		
● тонкожильный с заделкой концов кабеля		max. 1x 50 мм², 1x 70 мм²
● тонкожильный без заделки концов кабеля		макс. 1x 50 мм², 1x 70 мм²
● многопроводной		макс. 2x 70 мм²
вид подключаемых сечений проводов для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов для рамной клеммы		
● при использовании заднего клеммного соединения		6 ... 2/0
● при использовании переднего клеммного соединения		6 ... 2/0
● при использовании обоих клеммных соединений		макс. 2x 1/0
вид подключаемых сечений проводов для кабельного наконечника согласно DIN для главных контактов		
● тонкожильный		2x (16 ... 95 mm²)
● многопроводной		2x (25 ... 120 mm²)
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов		
● однопроводной		2x (0,25 ... 1,5 мм²)
● тонкожильный с заделкой концов кабеля		2x (0,25 ... 1,5 мм²)
вид подключаемых сечений проводов для проводов американского калибра (AWG)		
● для главных контактов		4 ... 250 kcmil
● для вспомогательных контактов		2x (24 ... 16)
Условия окружающей среды		
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря	m	5 000
экологическая категория		
● при транспортировке согласно МЭК 60721		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (макс. высота падения 0,3 м)
● при хранении согласно МЭК 60721		1K6 (с эпизодическим выпадением конденсата), 1C2 (без соляного тумана), 1S2 (попадание песка в устройства недопустимо), 1M4
● при эксплуатации согласно МЭК 60721		3K6 (без образования льда, без оттаивания), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6
окружающая температура		
● при эксплуатации	°C	-25 ... +60
● при хранении	°C	-40 ... +80
ухудшение температуры	°C	40

© Copyright Siemens

степень защиты IP		IP00

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations

CSA CCC UL RCM ATEX

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
Miscellaneous	Special Test Certificate		Confirmation

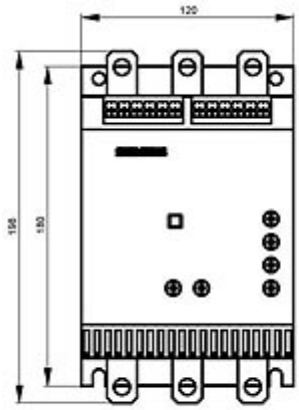
EG-Konf. LRS

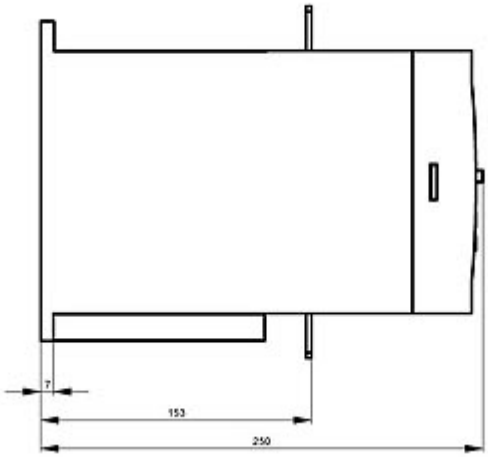
Номинальная нагрузка UL/CSA

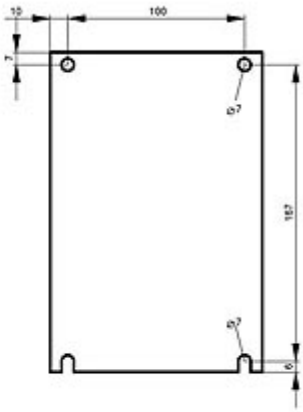
отдаваемая механическая мощность \[л. с.] для 3-фазного электродвигателя		
• **при 220/230 В**		
— при стандартной схеме соединения при 50 ° C расчетное значение	hp	50
• **при 460/480 В**		
— при стандартной схеме соединения при 50 ° C расчетное значение	hp	100
нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL		B300 / R300

Дополнительная информация

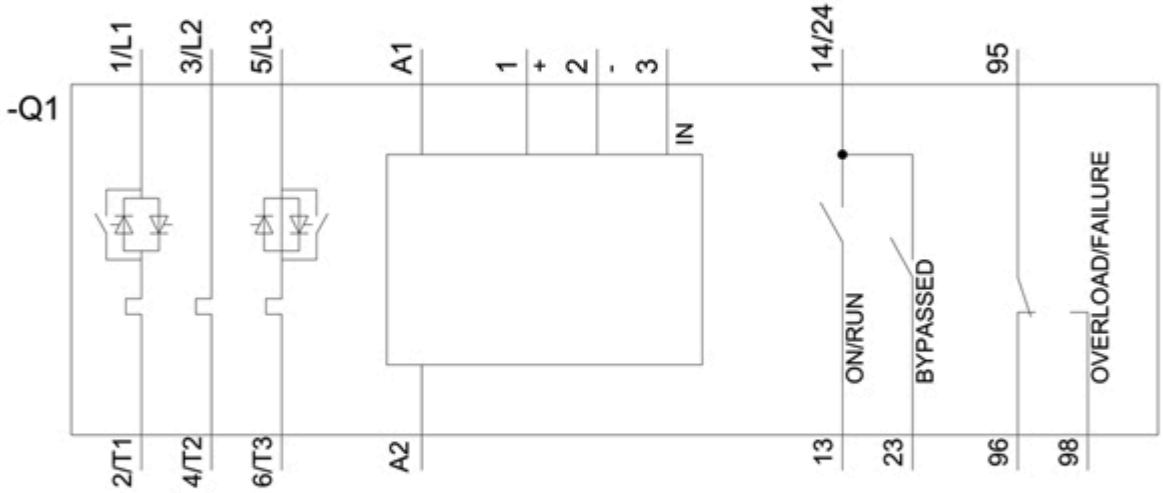
Simulation Tool for Soft Starters (STS)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RW4056-2BB44
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4056-2BB44
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW4056-2BB44
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4056-2BB44&lang=en







© Copyright Siemens



последнее изменение: 15.12.2020

© Copyright Siemens