

SIRIUS SOFT STARTER, VALUES WITH 400 V, 40 DEG., STANDARD: 29A, 15KW, INSIDE-DELTA
CIRCUIT 3: 50A, 22KW, 200-460 V AC, 230 V AC,
CAGE CLAMP 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

Силовая электроника:

Наименование продукта		Устройство плавного пуска для сложных задач
Рабочий ток		
• при 40 °C расчетное значение	A	29
• при 50 °C расчетное значение	A	26
• при 60 °C расчетное значение	A	23
Рабочий ток для трёхфазного двигателя при схеме соединения треугольником		
• при 40 °C расчетное значение	A	50
• при 50 °C расчетное значение	A	45
• при 60 °C расчетное значение	A	40
Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя		
• при 230 В		
— при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	5 500
— при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение	W	15 000
• при 400 В		
— при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение	W	15 000
— при схеме соединения треугольником при 40 °C расчетное значение	W	22 000
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	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

Регулируемый номинальный ток для защиты двигателя от перегрузки минимальное номинальное значение	A	5
Постоянный рабочий ток в % от I _е при 40 °C	%	115
Мощность потерь при рабочем токе при 40 °C во время эксплуатации типовое	W	8

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	170
Высота	mm	192
Глубина	mm	270
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:

Исполнение электрического подключения • для главной электрической цепи • для вспомогательных цепей и цепей управления		рамочные клеммы пружинный 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 главных контактов для рамочной клеммы при использовании переднего клеммника • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил • тонкопроволочный без заделки концов кабеля • многопроводный		2,5 ... 16 мм ² 2,5 ... 35 мм ² 4 ... 50 мм ² 4 ... 70 мм ²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании заднего клеммника • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил • тонкопроволочный без заделки концов кабеля • многопроводный		2,5 ... 16 мм ² 2,5 ... 50 мм ² 10 ... 50 мм ² 10 ... 70 мм ²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании обоих клеммников • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил • тонкопроволочный без заделки концов кабеля • многопроводный		2x (2,5 ... 16 мм ²) 2x (2,5 ... 35 мм ²) 2x (4 ... 35 мм ²) 2x (4 ... 50 мм ²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG для главных контактов для рамочной клеммы • при использовании заднего клеммника • при использовании переднего клеммника • при использовании обоих клеммников		10 ... 2/0 10 ... 2/0 2x (10 ... 1/0)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для вспомогательных контактов • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил		2x (0,25 ... 1,5 мм ²) 2x (0,25 ... 1,5 мм ²)

Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG		
• для вспомогательных контактов		2x (24 ... 16)

Условия окружающей среды:

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

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

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

Test Certificates	Shipping Approval
spezielle Prüfbescheinigung Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis	 ABS
	 BUREAU VERITAS
	 DNV
	 GL

Shipping Approval	other
 LRS	Umweltbestätigung
 PRS	

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	10
• при 220/230 В		
— при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение	hp	7,5
— при схеме соединения треугольником при 50 °C расчетное значение	hp	15
• при 460/480 В		

— при стандартной схеме при 50 °C
расчетное значение

— при схеме соединения треугольником
при 50 °C расчетное значение

hp	15
hp	30
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=3RW44223BC44>

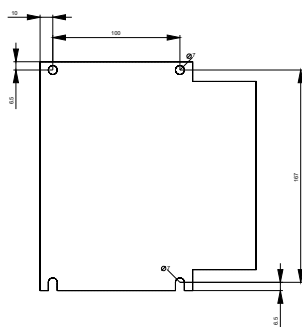
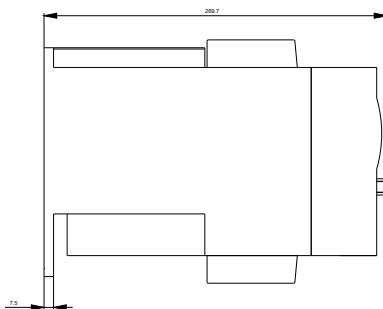
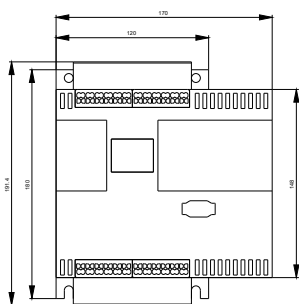
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

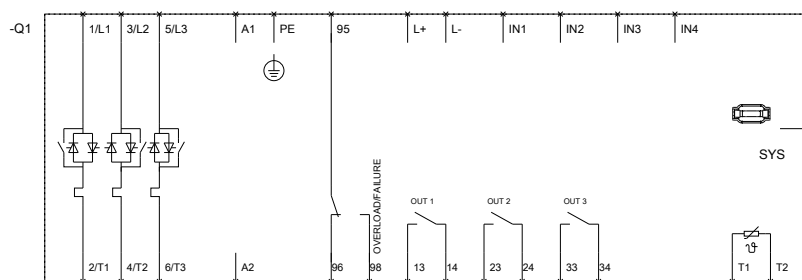
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW44223BC44>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW44223BC44&lang=en





последнее изменение:

17.07.2015