



SIRIUS SOFT STARTER, VALUES WITH 460 V,
50 DEG., STANDARD: 26A, 15HP,
INSIDE-DELTA CIRCUIT 3: 45A, 30HP,
200-460 V AC, 115 V AC,
CAGE CLAMP TERMINALS

Общие детали:

Фирменное название продукта		SIRIUS
Оснащение изделия		
• 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
• 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 / Расчётное значение	A	29
• при 50 °C / Расчётное значение	A	26
• при 60 °C / Расчётное значение	A	23
• для трёхфазного двигателя / при схеме соединения треугольником		
• при 40 °C / Расчётное значение	A	50
• при 50 °C / Расчётное значение	A	45
• при 60 °C / Расчётное значение	A	40
отдаваемая механическая мощность / для трёхфазного двигателя		
• при 230 В / при стандартной схеме / при 40 °C		
• Расчётное значение	W	5.500
• при 400 В / при стандартной схеме / при 40 °C		
• Расчётное значение	W	15.000
• при 230 В / при схеме соединения треугольником / при 40 °C		
• Расчётное значение	W	15.000
• при 400 В / при схеме соединения треугольником / при 40 °C		
• Расчётное значение	W	22.000
отдаваемая механическая мощность [л.с] / для трёхфазного двигателя / при 200/208 В / при стандартной схеме / при 50 °C / Расчётное значение	hp	7,5
Рабочая частота		
• Расчётное значение	Hz	50 ... 60
Относительный отрицательный допуск / рабочей частоты	%	-10
Относительный положительный допуск / рабочей частоты	%	10
Рабочее напряжение / при стандартной схеме / расчётное 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 / Расчётное 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 / двигателя / для защиты двигателя от перегрузки / минимальный	A	5
Постоянный рабочий ток в % от I_e / при 40 °C	%	115
Мощность потерь / при рабочем токе / при 40 °C / во время эксплуатации / типичная	W	8

Электроника управления:

Вид напряжения / управляющего напряжения питания		Переменный ток
Частота питающего напряжения / 1 / расчетное исходное значение	Hz	50
Частота питающего напряжения / 2 / расчетное исходное значение	Hz	60
Относительный отрицательный допуск / частоты управляющего напряжения питания	%	-10
Относительный положительный допуск / частоты управляющего напряжения питания	%	10
Управляющее напряжение питания / 1		
• при перем. токе / при 50 Гц	V	115
• при перем. токе / при 60 Гц	V	115
Относительный отрицательный допуск / управляющего напряжения питания / при 60 Гц / при перем. токе	%	-15
Относительный положительный допуск / управляющего напряжения питания / при 60 Гц / при перем. токе	%	10
Исполнение индикации / для сигнала ошибки		дисплей

Механическое устройство:

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
Выдерживаемое 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 / максимально	m	500
Число полюсов / для цепи главного тока		3

Электрические подключения:

Исполнение электрического подключения		
• для главной электрической цепи		рамочные клеммы
• для цепи вспомогательного тока и тока управления		пружинный зажим
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов		0
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов		3

Количество переключающих контактов / для вспомогательного контакта		1
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для главных контактов / для рамочной клеммы / при использовании переднего клеммника		
• однопроводный		2,5 ... 16 мм ²
• тонкопроволочный / с заделкой концов кабеля		2,5 ... 35 мм ²
• тонкопроволочный / без заделки концов кабеля		4 ... 50 мм ²
• многопроводный		4 ... 70 мм ²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для главных контактов / для рамочной клеммы / при использовании заднего клеммника		
• однопроводный		2,5 ... 16 мм ²
• тонкопроволочный / с заделкой концов кабеля		2,5 ... 50 мм ²
• тонкопроволочный / без заделки концов кабеля		10 ... 50 мм ²
• многопроводный		10 ... 70 мм ²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для главных контактов / для рамочной клеммы / при использовании обоих клеммников		
• однопроводный		2x (2,5 ... 16 мм ²)
• тонкопроволочный / с заделкой концов кабеля		2x (2,5 ... 35 мм ²)
• тонкопроволочный / без заделки концов кабеля		2x (4 ... 35 мм ²)
• многопроводный		2x (4 ... 50 мм ²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / при проводах AWG / для главных контактов / для рамочной клеммы		
• при использовании за		10 ... 2/0
• при использовании пе		10 ... 2/0
• при использовании об		2x (10 ... 1/0)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов		
• для вспомогательных контактов		
• однопроводный		2x (0,25 ... 1,5 мм ²)
• тонкопроволочный / с заделкой концов кабеля		2x (0,25 ... 1,5 мм ²)
• при проводах AWG / для главных контактов		2x (24 ... 16)

Условия окружающей среды:

Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации	/ °C	60
• во время хранения	°C	-25 ... +80
Температура снижения номинальных значений параметров	°C	40
Вид защиты IP		IP00

Сертификаты / допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC

Declaration of
Conformity



Test Certificates

[Special Test
Certificate](#)

[Type Test
Certificates/Test
Report](#)

Shipping Approval



other

[Environmental
Confirmations](#)

UL/CSA Bemessungsdaten:

отдаваемая механическая мощность [л.с.] / для трёхфазного двигателя

- при 220/230 В / при стандартной схеме
 - при 50 °C / Расчётное значение
- при 460/480 В / при стандартной схеме
 - при 50 °C / Расчётное значение
- при 200/208 В / при 3-корневой схеме / при 50 °C / расчетное значение
- при 220/230 В / при схеме соединения треугольником / при 50 °C / Расчётное значение
- при 460/480 В / при схеме соединения треугольником / при 50 °C // Расчётное значение

hp 7,5

hp 15

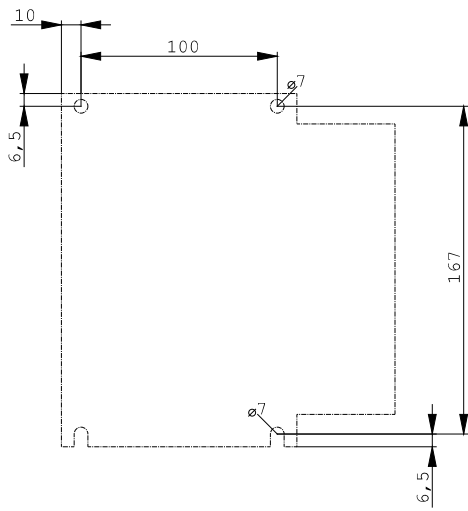
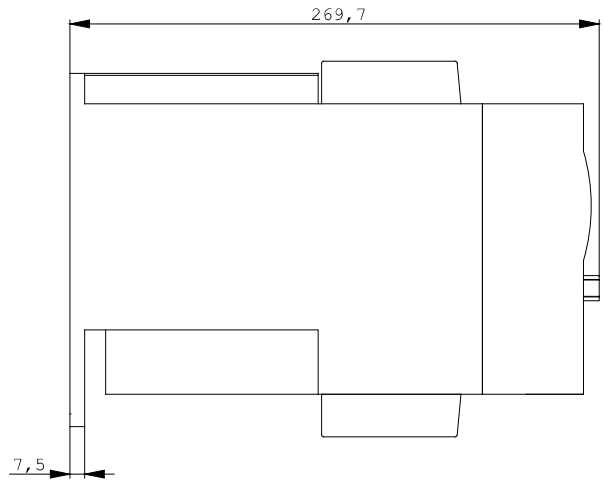
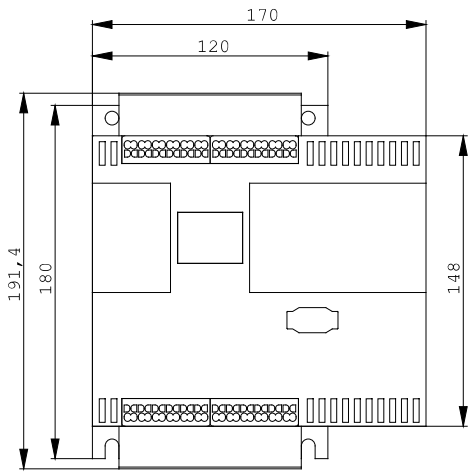
hp 10

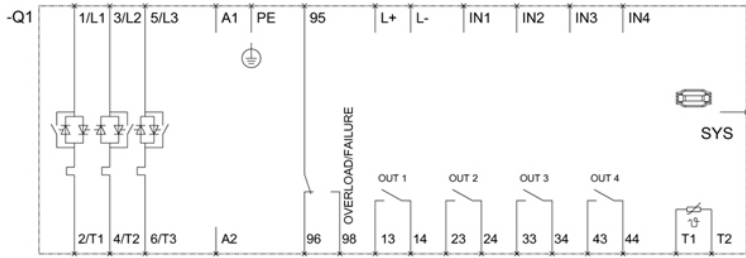
hp 15

hp 30

Допустимая нагрузка / вспомогательных контактов / согласно UL

B300 / R300





последнее изменение:

07.07.2014