SIEMENS

## Лист тех. данных 3RW30 27-1BB14

SIRIUS SOFT STARTER, SIZE S0, 32A, 15KW/400V, 40 DEGREES, 200-480V AC, 110-230V 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 |

| Силовая электроника: | | |
|---|---|---|
| **Наименование продукта** | | Устройство плавного пуска для стандартного применения |
| **Рабочий ток** | | |
| • при 40 °C расчетное значение | A | 32 |
| • при 50 °C расчетное значение | A | 29 |
| • при 60 °C расчетное значение | A | 26 |
| **Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя** | | |
| • при 230 В | | |
| — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение | W | 7 500 |
| • при 400 В | | |
| — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение | W | 15 000 |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| **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 ... 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 | 13 |
| 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 | 110 ... 230 |
| **Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 60 Гц** | V | 110 ... 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 |
| **Управляющее напряжение питания 1 при постоянном токе** | V | 110 ... 230 |
| **относительный отрицательный допуск управляющего напряжения питания при постоянном токе** | % | -15 |
| **относительный положительный допуск управляющего напряжения питания при постоянном токе** | % | 10 |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| **Исполнение индикации для сигнала ошибки** | | красный |

| Данные по механике: | | |
|---|---|---|
| **Габаритные размеры прибора управления двигателем** | | S0 |
| **Ширина** | mm | 45 |
| **Высота** | mm | 125 |
| **Глубина** | mm | 150 |
| **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 | 15 |
| • снизу | mm | 40 |
| **Высота установки при высоте над уровнем моря** | m | 5 000 |
| **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 |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании переднего клеммника | | |
| • однопроводный | | 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²) |
| • тонкопроволочный с обработкой концов жил | | 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²) |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG для главных контактов для рамочной клеммы | | |
| • при использовании переднего клеммника | | 1x 8, 2x (16 ... 10) |
| **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) |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| **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:

| | | |
|---|---|---|
| **Температура окружающей среды** | | |
| • во время эксплуатации | °C | -25 ... +60 |
| • во время хранения | °C | -40 ... +80 |
| **Температура выхода из диапазона** | °C | 40 |
| **Степень защиты IP** | | IP20 |

## Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

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

| Test Certificates | other | |
|---|---|---|
| Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | sonstig | Umweltbestätigung |

## 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 | 7,5 |
| • **при 460/480 В** | | |
| — при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение | hp | 20 |
| **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


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

**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=3RW30271BB14

**Service&Support (руководства, инструкции по экслпуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW30271BB14

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW30271BB14&lang=en

**последнее изменение:** 29.02.2016


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG