SIEMENS

## Лист тех. данных 3RW40 37-2BB04

SIRIUS SOFT STARTER, S2, 63A, 30KW/400V, 40 DEGR., AC 200-480V, AC/DC 24V, SPRING-LOADED 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 | | нет |
| • внешний сброс | | да |
| • регулируемое ограничение тока | | да |
| • 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 | 63 |
| • при 50 °C расчетное значение | A | 58 |
| • при 60 °C расчетное значение | A | 53 |
| **Отдаваемая механическая мощность для трёхфазного двигателя** | | |
| • при 230 В | | |
| — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение | W | 18 500 |
| • при 400 В | | |
| — при стандартной схеме при 40 °C расчетное значение | W | 30 000 |


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 | 15 |
| 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** | % | 20 |
| **Регулируемый номинальный ток для защиты двигателя от перегрузки минимальное номинальное значение** | A | 26 |
| **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 | 12 |

| 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 расчетное значение | V | 24 |
| • при 60 Гц расчетное значение | V | 24 |
| **относительный отрицательный допуск управляющего напряжения питания при переменном токе при 60 Гц** | % | -20 |
| **относительный положительный допуск управляющего напряжения питания при переменном токе при 60 Гц** | % | 20 |
| **Управляющее напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение** | V | 24 |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| **относительный отрицательный допуск управляющего напряжения питания при постоянном токе** | % | -20 |
| **относительный положительный допуск управляющего напряжения питания при постоянном токе** | % | 20 |
| **Исполнение индикации для сигнала ошибки** | | красный |

| Данные по механике: | | |
|---|---|---|
| **Габаритные размеры прибора управления двигателем** | | S2 |
| **Ширина** | mm | 55 |
| **Высота** | mm | 160 |
| **Глубина** | mm | 170 |
| **Вид крепления** | | Винтовое и защёлкивающееся 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 |
| **соблюдаемое расстояние при рядном монтаже** | | |
| • сверху | mm | 60 |
| • сбоку | mm | 30 |
| • 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 | | пружинный зажим |
| **Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов** | | 0 |
| **Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов** | | 2 |
| **Количество переключающих контактов для вспомогательных контактов** | | 1 |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании переднего клеммника | | |
| • однопроводный | | 2x (1,5 ... 16 мм²) |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| • тонкопроволочный с обработкой концов жил | | 0,75 ... 25 мм² |
| • многопроводный | | 0,75 ... 35 мм² |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании заднего клеммника | | |
| • однопроводный | | 2x (1,5 ... 16 мм²) |
| • тонкопроволочный с обработкой концов жил | | 1,5 ... 25 мм² |
| • многопроводный | | 1,5 ... 35 мм² |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов для рамочной клеммы при использовании обоих клеммников | | |
| • однопроводный | | 2x (1,5 ... 16 мм²) |
| • тонкопроволочный с обработкой концов жил | | 2x (1,5 ... 16 мм²) |
| • многопроводный | | 2x (1,5 ... 25 мм²) |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG для главных контактов для рамочной клеммы | | |
| • при использовании заднего клеммника | | 16 ... 2 |
| • при использовании переднего клеммника | | 18 ... 2 |
| • при использовании обоих клеммников | | 2x (16 ... 2) |
| **Вид подключаемых поперечных сечений проводов для вспомогательных контактов** | | |
| • однопроводный | | 2x (0,25 ... 2,5 мм²) |
| • тонкопроволочный с обработкой концов жил | | 2x (0,25 ... 1,5 мм²) |
| **Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG** | | |
| • для вспомогательных контактов | | 2x (24 ... 14) |
| 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** | | IP00 |
| Сертификаты/ допуски к эксплуатации: | | |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| General Product Approval | | | | EMC | For use in hazardous locations |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | CSA | UL | EAC | C-TICK | ATEX |

| Declaration of Conformity | Test Certificates | | Shipping Approval | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EG-Konf. | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | spezielle Prüfbescheinigungen | DNV | GL | LRS |

| Shipping Approval | other |
|---|---|
| PRS | 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 | 20 |
| • **при 460/480 В** | | |
| — при стандартной схеме при 50 °C расчетное значение | hp | 40 |
| **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=3RW40372BB04

**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW40372BB04


© 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=3RW40372BB04&lang=en

**последнее изменение:** 19.03.2016


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG