SIEMENS

## Лист тех. данных 3RK1325-6KS41-2AA3



Рисунок аналогичен

SIRIUS MOTOR STARTER M200D AS-I COMMUNICATION: AS-INTERFACE DIRECT ON-LINE STARTER STANDARD MECHANICAL SWITCHING 3 400V AC/0,9KW; 0,15A...2,00A; ELECTRONIC OVERLOAD PROTECTION; THERMISTOR: THERMOCLICK / PTC WITH BRAKE CONTACT 400V AC 4DI / 1DO AS-I HAN Q4/2 - HAN Q8/0 WITH OPERATOR TERMINAL AND KEY-OPERATED SWITCH

| Общие технические данные: | | |
|---|---|---|
| **Фирменное название продукта** | | SIRIUS |
| **Наименование продукта** | | устройство пуска двигателя M200D, AS-интерфейс стандартный |
| **Исполнение продукта** | | Устройство прямого пуска |
| **Функция продукта** | | |
| • прямой пуск | | да |
| • поворотный пуск | | нет |
| • Защита от короткого замыкания | | да |
| • Коммуникация через шину | | да |
| **Исполнение коммутационного контакта** | | электромеханический |
| **Компонент продукта Выход для моторного тормоза** | | да |
| **Класс срабатывания** | | CLASS 5, 10, 15, 20 |
| **Тип координации** | | 2 |
| **Характеристики продукта** | | |
| • подача команды на срабатывание тормоза при переменном токе 230В | | да |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| • подача команды на срабатывание тормоза при переменном токе 400В | | да |
| • подача команды на срабатывание тормоза при постоянном токе 24В | | нет |
| • подача команды на срабатывание тормоза при постоянном токе 180В | | нет |
| • подача команды на срабатывание тормоза при постоянном токе 500 В | | нет |
| **Расширение продукта тормозной модуль для подачи команды на срабатывание тормоза** | | нет |
| **Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение** | V | 6 000 |
| **Время задержки включения** | ms | 85 |
| **Время задержки отключения** | ms | 65 |
| **Напряжение изоляции расчетное значение** | V | 500 |
| **Мощность потерь типовое** | W | 30 |
| **Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания** | | |
| • между силовой и вспомогательной цепями | V | 400 |
| • между цепью тока управления и цепью вспомогательного тока | V | 24 |
| **Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2** | | Q |
| **Вид крепления** | | винтовое крепление |
| **Ширина** | mm | 294 |
| **Высота** | mm | 215 |
| **Глубина** | mm | 159 |

| Цепь главного тока: | | |
|---|---|---|
| рабочее напряжение расчетное значение | V | 360 ... 440 |
| регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки | A | 0,15 ... 2 |
| Рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение | A | 2 |
| **Эксплуатационная мощность для трёхфазного двигателя при 400 В при 50 Гц** | kW | 0,06 ... 0,75 |
| Эксплуатационная мощность при AC-3 | | |
| • при 400 В расчетное значение | kW | 0,75 |
| • при 500 В расчетное значение | W | 750 |
| **Число полюсов для главной электрической цепи** | | 3 |
| **Исполнение защиты при коротком замыкании** | | силовой выключатель |
| **Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)** | | |
| • при 400 В расчетное значение | A | 50 000 |
| • при 500 В расчетное значение | A | 50 000 |


© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| **Исполнение защиты двигателя** | | полная защита двигателя |
| **Цепь тока управления/ управление:** | | |
| **Вид напряжения управляющего напряжения питания** | | Постоянный ток |
| **Управляющее напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение** | V | 24 |
| • минимально допустимое | V | 20,4 |
| • максимально допустимое | V | 28,8 |
| **Исполнение электрического подключения для вспомогательных цепей и цепей управления** | | штекер |
| **Напряжение питания:** | | |
| **Вид напряжения напряжения питания** | | пост. ток |
| **Напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение** | | |
| • максимально допустимое | V | 31,6 |
| • минимально допустимое | V | 26,5 |
| **Исполнение электрического подключения для подачи питающего напряжения** | | штекер M12 |
| **Условия окружающей среды:** | | |
| **Степень защиты IP** | | IP65 |
| **Температура окружающей среды** | | |
| • во время хранения | °C | -40 ... +70 |
| • во время эксплуатации | °C | -25 ... +55 |
| • во время транспортировки | °C | -40 ... +70 |
| Относительная влажность воздуха во время эксплуатации | % | 10 ... 95 |
| **Виброустойчивость** | | 7 мм / 2g |
| **Стойкость к шоку** | | 12г / 11 мс |
| **Степень загрязнения** | | 3 |
| **Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное** | m | 2 000 |
| **Монтажное положение** | | вертикальный, горизонтальный, лежащий |
| **Монтажное положение рекомендуемое** | | горизонтальный |
| **Связь/ протокол:** | | |
| Исполнение интерфейса протокол AS-Interface | | да |
| Протокол осуществляется поддержка протокол AS-Interface | | да |
| Исполнение интерфейса PROFIBUS DP-протокол | | нет |
| Протокол осуществляется поддержка PROFIBUS DP-протокол | | нет |
| **Функция продукта** | | |
| • Интерфейс управляющего тока с IO-Link | | нет |


© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| • интерфейс управляющего тока для параллельного проводного монтажа | | нет |
| Исполнение интерфейса протокол PROFINET | | нет |
| Протокол осуществляется поддержка протокол PROFINET | | нет |
| Исполнение электрического подключения интерфейса связи | | штекер M12 |

| Подсоединения/ клеммы: | | |
|---|---|---|
| **количество цифровых входов** | | 4 |
| **Количество цифровых выходов** | | 1 |
| **Количество разъемов** | | |
| • для цифровых входных сигналов | | 4 |
| • для цифровых выходных сигналов | | 1 |
| **Функция продукта** | | |
| • цифровые входы, параметрируемые | | да |
| • цифровые выходы, параметрируемые | | да |
| **Исполнение электрического подключения** | | |
| • 1 | | |
| — для цифровых входных сигналов | | M12-разъем |
| — для цифровых выходных сигналов | | M12-разъем |
| • 2 для цифровых входных сигналов | | M12-разъем |
| • 3 для цифровых входных сигналов | | M12-разъем |
| • 4 для цифровых входных сигналов | | M12-разъем |
| **Исполнение электрического подключения** | | |
| • к специальному фирменному интерфейсу прибора | | оптический интерфейс |
| • для адресации прибора | | штекер M12 |
| **Функция продукта условие на месте** | | да |

| Электромагнитная совместимость: | | |
|---|---|---|
| **ЭМС помехоустойчивость согласно IEC 60947-1** | | соответствует классу резкости 3, условия A (промышленная зона) |
| **Проводная интерференция вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4** | | 2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления |
| **Проводная интерференция вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5** | | 2 kV |
| **Проводная интерференция вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5** | | 1 кВ |
| **ЭМС излучение помех согласно IEC 60947-1** | | CISPR11, условия A (промышленная зона) |
| **Сертификат соответствия** | | CE |
| **Защита от прикосновения во избежание электрического удара** | | с защитой пальцев рук |

| Сертификаты/ допуски к эксплуатации: |
|---|


© Copyright Siemens AG

| General Product Approval | | | | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | CSA | UL | EAC | EG-Konf. | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis |

| other | |
|---|---|
| ASi | Umweltbestätigung |

## Дополнительная информация

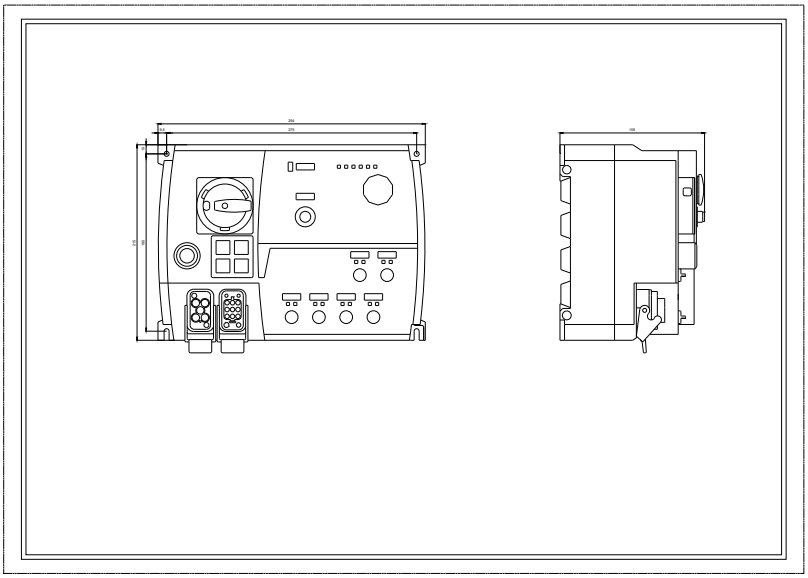
**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**
http://www.siemens.com/industrymall

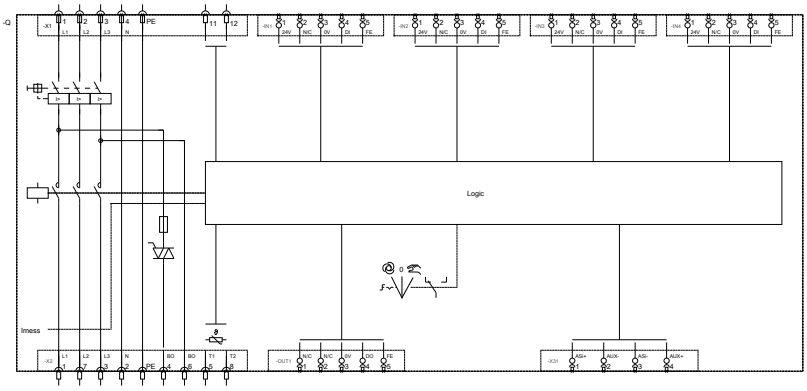
**Онлайн-генератор Cax**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK13256KS412AA3

**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK13256KS412AA3

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK13256KS412AA3&lang=en




© Copyright Siemens AG




**последнее изменение:** 20.07.2015


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG