

## Лист тех. данных

## 3RK1325-6KS71-0AA0



Пускатель электродвигателя SIRIUS M200D AS-i Связь: AS-Interface  
Стандартный пускатель прямого пуска с электронным переключением  
AC-3, 0,75 кВт/400 В 0,15 А–2,00 А электронная защита от перегрузки  
Термистор: термовыключатель/положительный температурный  
коэффициент без тормозного контакта 4 ЦВх/1 ЦВых AS-i Han Q4/2 —  
Han Q8/0

торговая марка изделия

наименование изделия

исполнение изделия

наименование типа изделия

класс срабатывания

функция изделия

- местное управление
- интерфейс оперативного тока для параллельного соединения

напряжение развязки расчетное значение

степень загрязнения

выдерживаемое импульсное напряжение  
расчетное значение

макс. допустимое напряжение для безопасного  
разъединения

- между главной и вспомогательной цепью
- между цепями оперативного и вспомогательного тока

степень защиты IP

ударопрочность

вибропрочность

тип классификации

сертификат соответствия

Директива RoHS (дата)

функция изделия

- прямой пуск
- реверсивный пуск

компонент изделия выход для тормоза двигателя

комплектация изделия

- управление тормозом при AC 230 В
- управление тормозом при AC 400 В
- управление тормозом при DC 24 В
- управление тормозом при DC 180 В
- управление тормозом при DC 500 В

дополнение изделия тормозной модуль для  
управления тормозом

функция изделия защита от коротких замыканий

исполнение защиты от коротких замыканий

ном. предельная отключающая способность при  
коротком замыкании (Icu)

- при 400 В расчетное значение
- при 500 В расчетное значение

излучение электромагнитных помех согласно  
МЭК 60947-1

SIRIUS

Пускатель

Устройство прямого пуска

M200D

CLASS 5, 10, 15, 20

Нет

Нет

500 V

3

6 000 V

400 V

24 V

IP65

12г / 11 мс

7 мм / 2g

1

CE

07/01/2006

Да

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Да

силовой выключатель

50 000 A

20 000 A

CISPR11, условия A (группа 2)

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1                                                                                                                                                                                            | соответствует классу резкости 3, условия А (промышленная зона)      |
| <b>наведение кондуктивных помех</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4</li> <li>• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5</li> </ul> | 2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления<br>2 кВ |
| <b>защита от прикосновения к токоведущим частям</b>                                                                                                                                                                                                     | 1 кВ<br>с защитой пальцев рук                                       |
| <b>Цепь главного тока</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>число полюсов для главной цепи</b>                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                   |
| <b>исполнение коммутационного контакта</b>                                                                                                                                                                                                              | электронный / тиристор / 2 фазы                                     |
| <b>регулируемый порог срабатывания по току</b>                                                                                                                                                                                                          | 0,15 ... 2 А                                                        |
| <b>токозависимого расцепителя перегрузки</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |
| <b>исполнение защиты двигателя</b>                                                                                                                                                                                                                      | полная защита двигателя                                             |
| <b>рабочее напряжение расчетное значение</b>                                                                                                                                                                                                            | 200 ... 440 V                                                       |
| <b>рабочий ток</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 400 В расчетное значение</li> <li>• при АС-3 при 400 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                   | 2 А<br>2 А                                                          |
| <b>рабочая мощность</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при АС-3</li> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 500 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                            | 0,75 kW<br>750 W                                                    |
| <b>функция изделия</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• цифровые входы, параметризуемые</li> <li>• цифровые выходы, параметризуемые</li> </ul>                                                                                                                         | Да<br>Да                                                            |
| <b>число цифровых входов</b>                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                   |
| <b>число гнезд</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для цифровых выходных сигналов</li> <li>• для цифровых входных сигналов</li> </ul>                                                                                                                             | 1<br>4                                                              |
| <b>число цифровых выходов</b>                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                   |
| <b>Напряжение питания</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>тип напряжения напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                | пост. ток                                                           |
| <b>напряжение питания 1 при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                         | 24 V                                                                |
| <b>напряжение питания 1 при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                         | 30 V                                                                |
| <b>расчетное значение</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин. допустимый</li> <li>• макс. допустимо</li> </ul>                                                                                                                                                          | 26,5 V<br>31,6 V                                                    |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                   | Постоянный ток                                                      |
| <b>оперативное напряжение питания при постоянном токе расчетное значение</b>                                                                                                                                                                            | 20,4 ... 28,8 V                                                     |
| <b>оперативное напряжение питания 1</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе расчетное значение</li> <li>• при постоянном токе расчетное значение</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>                                                                             | 24 V<br>20,4 ... 28,8 V<br>20,4 ... 28,8 V                          |
| <b>оперативный ток при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при режиме ожидания</li> <li>• при эксплуатации</li> </ul>                                                                                                                                                     | 100 mA<br>600 mA                                                    |
| <b>мощность потерь [Вт] в цепи вспомогательного и оперативного тока</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• в коммутационном положении ВЫКЛ. с байпасной схемой</li> <li>• в коммутационном положении ВКЛ. с байпасной схемой</li> </ul>                                                                                   | 1,9872 W<br>2,2176 W                                                |
| <b>время реакции</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| <b>время задержки включения</b>                                                                                                                                                                                                                         | 25 ms                                                               |
| <b>время задержки отключения</b>                                                                                                                                                                                                                        | 35 ms                                                               |
| <b>монтажное положение</b>                                                                                                                                                                                                                              | вертикальный, горизонтальный, лежащий                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• рекомендуемый</li> </ul>                                                                                                                                                                                       | горизонтальный                                                      |
| <b>вид креплений</b>                                                                                                                                                                                                                                    | винтовое крепление                                                  |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 215 mm                                                              |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 294 mm                                                              |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 159 mm                                                              |

## Условия окружающей среды

|                                                                                       |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.                             | 2 000 m                             |
| <b>окружающая температура</b>                                                         |                                     |
| • при эксплуатации                                                                    | -25 ... +55 °C                      |
| • при хранении                                                                        | -40 ... +70 °C                      |
| • при транспортировке                                                                 | -40 ... +70 °C                      |
| относительная атмосферная влажность при эксплуатации                                  | 10 ... 95 %                         |
| <b>протокол поддерживается</b>                                                        |                                     |
| • протокол PROFIBUS DP                                                                | Нет                                 |
| • протокол PROFINET                                                                   | Нет                                 |
| <b>исполнение интерфейса</b>                                                          |                                     |
| • протокол интерфейса AS                                                              | Да                                  |
| • протокол PROFINET                                                                   | Нет                                 |
| • протокол PROFIBUS DP                                                                | Нет                                 |
| <b>функция изделия связь по шине</b>                                                  | Да                                  |
| протокол поддерживается протокол интерфейса AS                                        | Да                                  |
| функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link                                 | Нет                                 |
| исполнение разъема питания интерфейса связи                                           | штекер M12                          |
| <b>исполнение разъема питания</b>                                                     |                                     |
| • для главной цепи                                                                    | штекер согласно ISO 23570, HAN Q4/2 |
| • для цепи вспомогательного и оперативного тока                                       | штекер                              |
| <b>исполнение разъема питания</b>                                                     |                                     |
| • 1 для цифровых входных сигналов                                                     | M12-разъем                          |
| • 1 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                          |
| <b>исполнение разъема питания</b>                                                     |                                     |
| • к интерфейсу прибора, зависящему от изготовителя                                    | оптический интерфейс                |
| • для адресации прибора                                                               | штекер M12                          |
| • для ввода напряжения питания                                                        | штекер M12                          |
| ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя при 480 В расчетное значение | 1,6 A                               |
| <b>отдаваемая механическая мощность \[л. с.]</b>                                      |                                     |
| • для 3-фазного электродвигателя                                                      | 0,7 hp                              |
| — при 460/480 В расчетное значение                                                    | 480 V                               |
| рабочее напряжение при переменном токе при 60 Гц согласно CSA и UL расчетное значение |                                     |

## Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

## Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RK1325-6KS71-0AA0>

Онлайн-генератор Cax

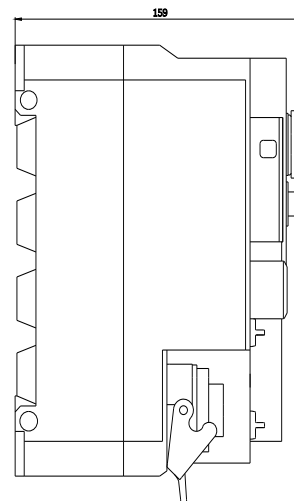
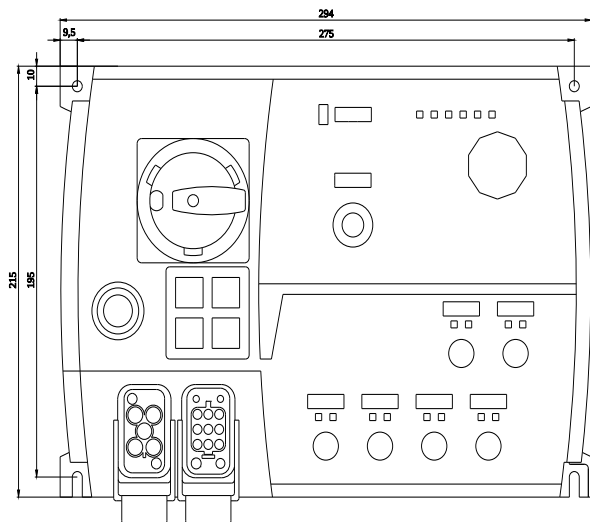
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1325-6KS71-0AA0>

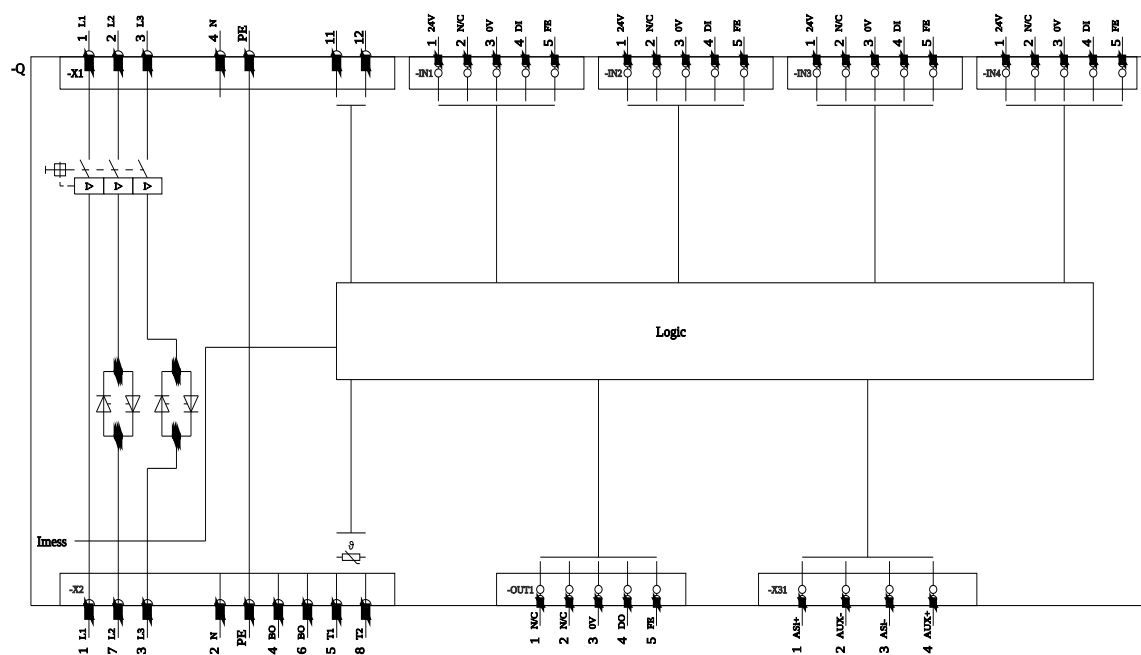
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1325-6KS71-0AA0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1325-6KS71-0AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1325-6KS71-0AA0&lang=en)





последнее изменение:

21.12.2021