

## Лист тех. данных

## 3RK1315-6KS71-2AA5

Пускатель электродвигателя SIRIUS M200D AS-i Связь: AS-Interface  
Пускатель прямого пуска Basic 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 с тормозным контактом 180 В DC 2 ЦВх AS-i + 2 ЦВх/1  
ЦВх на устройстве Nap Q4/2 — Nap Q8/0 с ручным локальным  
управлением и переключателем с ключом

**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**  
**устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1**  
**наведение кондуктивных помех**

- вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4
- вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5
- вследствие линейного перенапряжения согласно

SIRIUS  
Пускатель  
Устройство прямого пуска  
M200D  
CLASS 10

Да  
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  
Да

Нет  
Нет  
Нет  
Да  
Нет  
Нет

Да  
силовой выключатель

50 000 A  
20 000 A  
CISPR11, условия А (группа 2)

соответствует классу резкости 3, условия А (промышленная зона)

2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления  
2 kV  
1 кВ

**Цепь главного тока**

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| число полюсов для главной цепи                     | 3                               |
| исполнение коммутационного контакта                | электронный / тиристор / 2 фазы |
| регулируемый порог срабатывания по току            | 0,15 ... 2 A                    |
| токозависимого расцепителя перегрузки              |                                 |
| исполнение защиты двигателя                        | полная защита двигателя         |
| рабочее напряжение расчетное значение              | 200 ... 440 V                   |
| рабочий ток                                        |                                 |
| • при переменном токе при 400 В расчетное значение | 2 A                             |
| • при AC-3 при 400 В расчетное значение            | 2 A                             |
| рабочая мощность                                   |                                 |
| • при AC-3                                         |                                 |
| — при 400 В расчетное значение                     | 0,75 kW                         |
| — при 500 В расчетное значение                     | 750 W                           |
| функция изделия                                    |                                 |
| • цифровые входы, параметризуемые                  | Нет                             |
| • цифровые выходы, параметризуемые                 | Нет                             |
| число цифровых входов                              | 4                               |
| число гнезд                                        |                                 |
| • для цифровых выходных сигналов                   | 1                               |
| • для цифровых входных сигналов                    | 4                               |
| число цифровых выходов                             | 1                               |

**Напряжение питания**

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| тип напряжения                           | пост. ток |
| напряжение питания 1 при постоянном токе | 24 V      |
| напряжение питания 1 при постоянном токе | 30 V      |
| расчетное значение                       |           |
| • мин. допустимый                        | 26,5 V    |
| • макс. допустимо                        | 31,6 V    |

**Цепь тока управления/ управление**

|                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| тип напряжения                                                         | Постоянный ток  |
| оперативное напряжение питания при постоянном токе расчетное значение  | 20,4 ... 28,8 V |
| оперативное напряжение питания 1                                       |                 |
| • при постоянном токе расчетное значение                               | 24 V            |
| • при постоянном токе расчетное значение                               | 20,4 ... 28,8 V |
| • при постоянном токе                                                  | 20,4 ... 28,8 V |
| оперативный ток при постоянном токе                                    |                 |
| • при режиме ожидания                                                  | 100 mA          |
| • при эксплуатации                                                     | 600 mA          |
| мощность потерь $P_{[Вт]}$ в цепи вспомогательного и оперативного тока |                 |
| • в коммутационном положении ВЫКЛ. с байпасной схемой                  | 1,9584 W        |
| • в коммутационном положении ВКЛ. с байпасной схемой                   | 2,1888 W        |

**время реакции**

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| время задержки включения  | 25 ms                                 |
| время задержки отключения | 35 ms                                 |
| монтажное положение       | вертикальный, горизонтальный, лежащий |
| • рекомендуемый           | горизонтальный                        |
| вид креплений             | винтовое крепление                    |
| высота                    | 215 mm                                |
| ширина                    | 294 mm                                |
| глубина                   | 159 mm                                |

**Условия окружающей среды**

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. | 2 000 m        |
| окружающая температура                                    |                |
| • при эксплуатации                                        | -25 ... +55 °C |
| • при хранении                                            | -40 ... +70 °C |

- при транспортировке

относительная атмосферная влажность при эксплуатации

**протокол поддерживается**

- протокол PROFIBUS DP
- протокол PROFINET

**исполнение интерфейса**

- протокол интерфейса AS
- протокол PROFINET
- протокол PROFIBUS DP

**функция изделия связь по шине**

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link

исполнение разъема питания интерфейса связи

**исполнение разъема питания**

- для главной цепи
- для цепи вспомогательного и оперативного тока

**исполнение разъема питания**

- 1 для цифровых входных сигналов
- 1 для цифровых выходных сигналов
- 2 для цифровых входных сигналов
- 3 для цифровых входных сигналов
- 4 для цифровых входных сигналов

**исполнение разъема питания**

- к интерфейсу прибора, зависящему от изготовителя
- для адресации прибора
- для ввода напряжения питания

ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя при 480 В расчетное значение

**отдаваемая механическая мощность [л. с.]**

- для 3-фазного электродвигателя
  - при 460/480 В расчетное значение

рабочее напряжение при переменном токе при 60 Гц согласно CSA и UL расчетное значение

-40 ... +70 °C

10 ... 95 %

Нет

Нет

Да

Нет

Нет

Да

Да

Нет

штекер M12

штекер согласно ISO 23570, HAN Q4/2

штекер

M12-разъем

M12-разъем

M12-разъем

M12-разъем

M12-разъем

оптический интерфейс

штекер M12

штекер M12

1,6 A

0,7 hp

480 V

#### 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=3RK1315-6KS71-2AA5>

Онлайн-генератор Схем

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1315-6KS71-2AA5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1315-6KS71-2AA5>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,



