

## Лист тех. данных

## 3RK1395-6LS71-2AD3



Пускатель электродвигателя SIRIUS M200D Технологический модуль  
Прямой пускатель с электронным переключением AC-3, 5,5 кВт/400 В  
1,5 А–12,00 А электронная защита от перегрузки Термистор:  
термовыключатель/положительный температурный коэффициент с  
тормозным контактом 400 В AC 4 ЦВх/2 ЦВых Han Q4/2 — Han Q8/0 с  
ручным локальным управлением и переключателем с ключом  
посредством коммуникационного модуля 3RK1305\* может  
использоваться PROFIBUS или PROFINET

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

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

Да

Да

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    |
| <b>защита от прикосновения к токоведущим частям</b>                                                                                                                                                                                                     | 2 кВ                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 кВ                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 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>                                                                                                                                                                                                          | 1,5 ... 12 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> </ul>                                                                                                                                                    | 12 А                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при АС-3 при 400 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                               | 12 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>                                                                                                            | 5,5 kW<br>5 500 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>                                                                                                                             | 2<br>4                                                         |
| <b>число цифровых выходов</b>                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                              |
| <b>Напряжение питания</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
| <b>тип напряжения напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                | пост. ток                                                      |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                   | Постоянный ток                                                 |
| <b>оперативное напряжение питания 1</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе расчетное значение</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>                                                                                                                               | 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>                                                                                                                                                     | 0,1 А<br>0,6 А                                                 |
| <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>                                                                                   | 2,7936 W<br>5,5296 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>                                                                                                                                                                                                                                          | 148 mm                                                         |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.</b>                                                                                                                                                                                        | 2 000 m                                                        |
| <b>окружающая температура</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>                                                                                                                             | -25 ... +55 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-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                                                              | Нет                                 |
| • протокол PROFINET                                                                   | Нет                                 |
| • протокол PROFIBUS DP                                                                | Нет                                 |
| <b>функция изделия связь по шине</b>                                                  | Да                                  |
| протокол поддерживается протокол интерфейса AS                                        | Нет                                 |
| функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link                                 | Нет                                 |
| <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                          |
| ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя при 480 В расчетное значение | 11 A                                |
| <b>отдаваемая механическая мощность \[л. с.]</b>                                      |                                     |
| • для 3-фазного электродвигателя                                                      |                                     |
| — при 220/230 В расчетное значение                                                    | 3 hp                                |
| — при 460/480 В расчетное значение                                                    | 7,5 hp                              |
| рабочее напряжение при переменном токе при 60 Гц согласно CSA и UL расчетное значение | 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=3RK1395-6LS71-2AD3>

Онлайн-генератор Cax

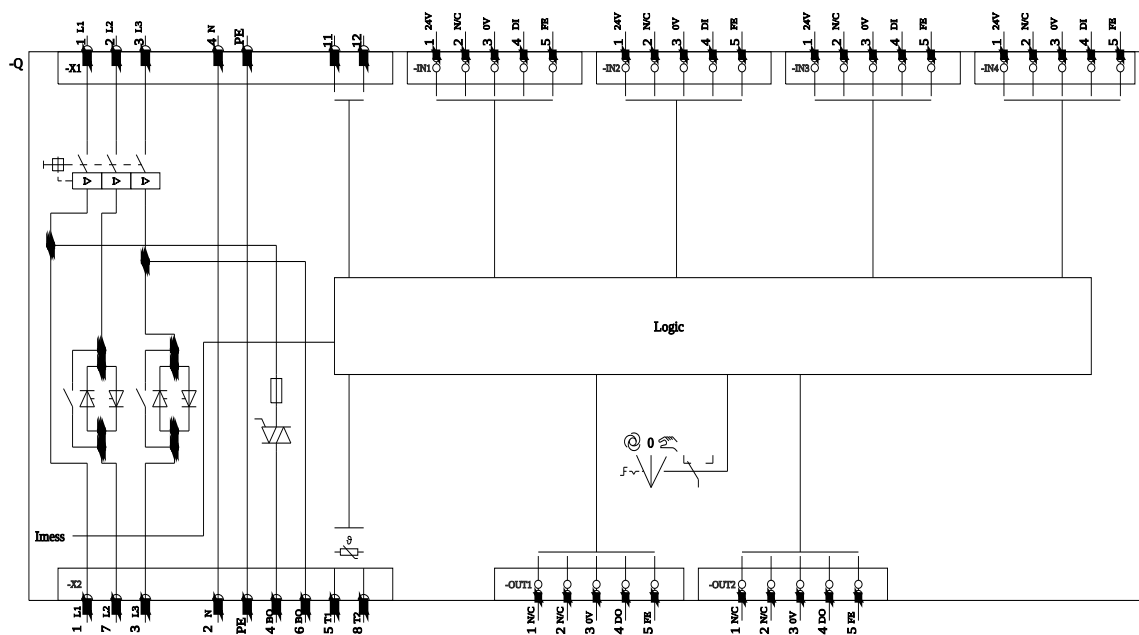
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1395-6LS71-2AD3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1395-6LS71-2AD3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1395-6LS71-2AD3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6LS71-2AD3&lang=en)



последнее изменение:

21.12.2021