



Пускатель электродвигателя SIRIUS M200D AS-i Связь: AS-Interface  
 Пускатель прямого пуска Basic с электронным переключением AC-3, 4 кВт/400 В 1,5–9,00 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 Han  
 Q4/2 — Han Q8/0 с ручным локальным управлением и переключателем с  
 ключом

|  |  |
|--|--|
| торговая марка изделия   | SIRIUS   |
| наименование изделия   | Пускатель  |
| исполнение изделия   | Устройство прямого пуска                                       |
| наименование типа изделия  | M200D  |
| функция изделия  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>местное управление</li> </ul>                                       | Да   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>интерфейс оперативного тока для параллельного соединения</li> </ul> | Нет  |
| напряжение развязки расчетное значение   | 500 V  |
| степень загрязнения  | 3  |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение   | 6 000 V  |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>между главной и вспомогательной цепью</li> </ul>                    | 400 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>между цепями оперативного и вспомогательного тока</li> </ul>        | 24 V   |
| степень защиты IP  | IP65   |
| ударопрочность   | 12г / 11 мс  |
| вибропрочность   | 7 мм / 2g  |
| тип классификации  | 1  |
| сертификат соответствия  | CE   |
| Директива RoHS (дата)  | 07/01/2006   |
| функция изделия  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>прямой пуск</li> </ul>  | Да   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>реверсивный пуск</li> </ul>   | Нет  |
| компонент изделия выход для тормоза двигателя  | Да   |
| комплектация изделия   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>управление тормозом при AC 230 В</li> </ul>                         | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>управление тормозом при AC 400 В</li> </ul>                         | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>управление тормозом при DC 24 В</li> </ul>                          | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>управление тормозом при DC 180 В</li> </ul>                         | Да   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>управление тормозом при DC 500 В</li> </ul>                         | Нет  |
| дополнение изделия тормозной модуль для управления тормозом  | Нет  |
| функция изделия защита от коротких замыканий   | Да   |
| исполнение защиты от коротких замыканий  | силовой выключатель  |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)                                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 400 В расчетное значение</li> </ul>                             | 50 000 А   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 500 В расчетное значение</li> </ul>                             | 20 000 А   |
| излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1  | CISPR11, условия А (группа 2)                                  |
| устойчивость к электромагнитным помехам согласно   | соответствует классу резкости 3, условия А (промышленная зона) |

|   |  |
|---|--|
| МЭК 60947-1   |  |
| <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>   | <p>2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления</p> <p>2 кV</p> <p>1 кВ</p> |
| <b>защита от прикосновения к токоведущим частям</b>   | 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 токозависимого расцепителя перегрузки</b>  | 1,5 ... 9 А  |
| <b>исполнение защиты двигателя</b>  | полная защита двигателя  |
| рабочее напряжение расчетное значение   | 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>   | <p>9 А</p> <p>9 А</p>  |
| <b>рабочая мощность</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при АС-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 500 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при АС-3е <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 500 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul> | <p>4 kW</p> <p>4 000 W</p> <p>4 kW</p> <p>4 kW</p>   |
| <b>функция изделия</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• цифровые входы, параметризуемые</li> <li>• цифровые выходы, параметризуемые</li> </ul>   | <p>Нет</p> <p>Нет</p>  |
| <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>   | <p>1</p> <p>4</p>  |
| <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 расчетное значение</b>  | 30 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин. допустимый</li> <li>• макс. допустимо</li> </ul>  | <p>26,5 V</p> <p>31,6 V</p>  |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>   |  |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>   | Постоянный ток   |
| оперативное напряжение питания при постоянном токе расчетное значение   | 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>   | <p>24 V</p> <p>20,4 ... 28,8 V</p> <p>20,4 ... 28,8 V</p>                                  |
| <b>оперативный ток при постоянном токе</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при режиме ожидания</li> <li>• при эксплуатации</li> </ul>   | <p>100 mA</p> <p>0,6 A</p>   |
| <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>   | <p>1,9584 W</p> <p>2,1888 W</p>  |
| <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                              |
| <b>Условия окружающей среды</b>   |                                     |
| 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 электрического соединения интерфейса связи                                 | штекер M12                          |
| <b>исполнение электрического соединения</b>   |                                     |
| • для главной цепи  | штекер согласно ISO 23570, HAN Q4/2 |
| • для цепи вспомогательного и оперативного тока                                       | штекер                              |
| <b>исполнение электрического соединения</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 электрического соединения</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 | 7,6 A                               |
| <b>отдаваемая механическая мощность [л. с.]</b>                                       |                                     |
| • для 3-фазного электродвигателя  |                                     |
| — при 220/230 В расчетное значение  | 2 hp                                |
| — при 460/480 В расчетное значение  | 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

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

**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=3RK1315-6NS71-2AA5>

**Онлайн-генератор Cax**

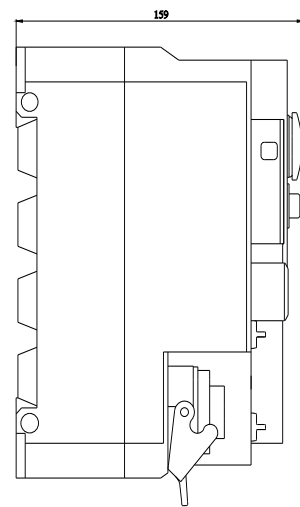
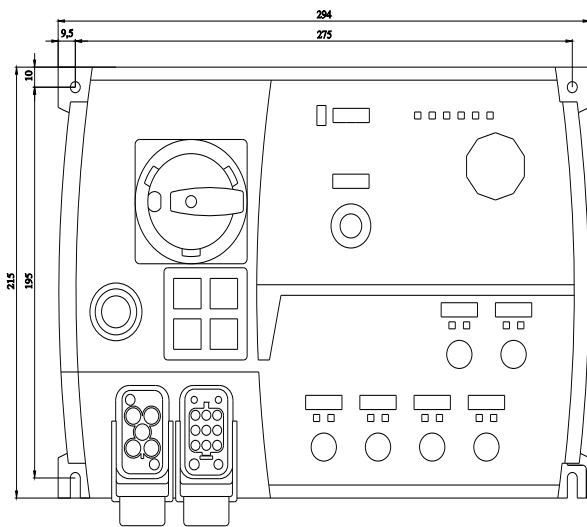
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1315-6NS71-2AA5>

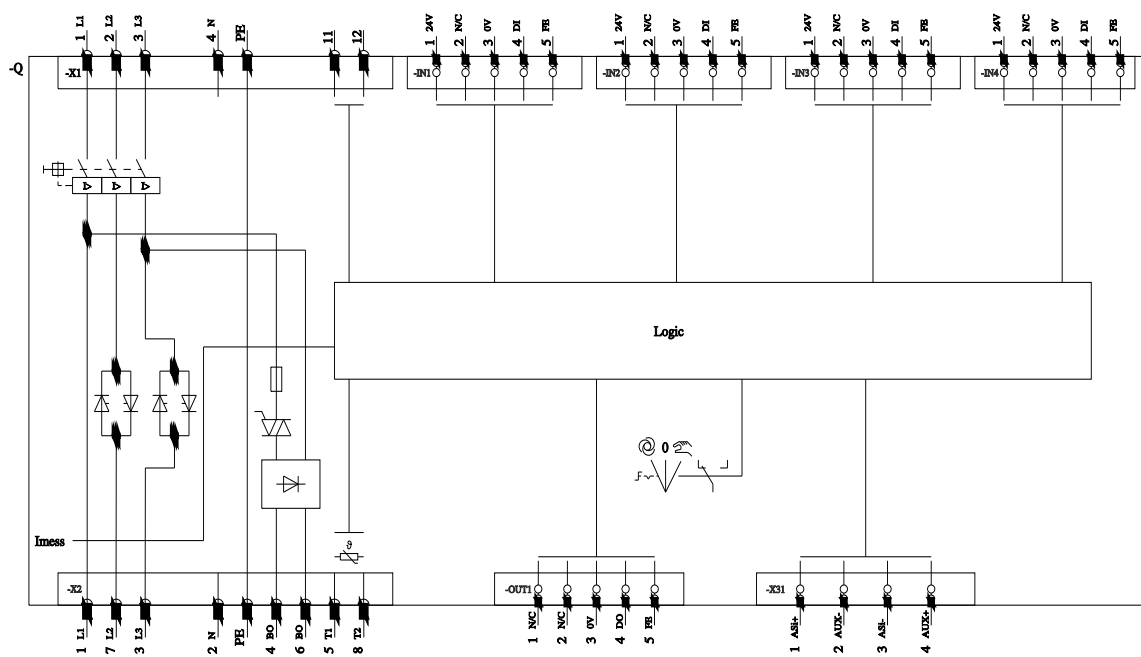
**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1315-6NS71-2AA5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1315-6NS71-2AA5&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6NS71-2AA5&lang=en)





последнее изменение:

09.08.2023 