

Пускатель электродвигателя SIRIUS M200D Технологический модуль  
 Прямой пускатель с механическим 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 180 В DC 4 ЦВх/2 ЦВых Nap Q4/2 — Nap Q8/0 с  
 ручным локальным управлением и переключателем с ключом  
 посредством коммуникационного модуля 3RK1305\* может  
 использоваться PROFIBUS или PROFINET

|   |  |
|---|--|
| <b>торговая марка изделия</b>   | SIRIUS   |
| <b>наименование изделия</b>   | Пускатель  |
| <b>исполнение изделия</b>   | Устройство прямого пуска                                       |
| <b>наименование типа изделия</b>  | M200D  |
| <b>класс срабатывания</b>   | CLASS 5, 10, 15, 20  |
| <b>функция изделия</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• местное управление</li> <li>• интерфейс оперативного тока для параллельного соединения</li> </ul>  | Да<br>Нет  |
| <b>напряжение развязки расчетное значение</b>   | 500 V  |
| <b>степень загрязнения</b>  | 3  |
| <b>выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение</b>   | 6 000 V  |
| <b>макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• между главной и вспомогательной цепью</li> <li>• между цепями оперативного и вспомогательного тока</li> </ul>  | 400 V<br>24 V  |
| <b>степень защиты IP</b>  | IP65   |
| <b>ударопрочность</b>   | 12Г / 11 мс  |
| <b>вибропрочность</b>   | 7 мм / 2g  |
| механический срок службы (коммутационных циклов) главных контактов типичный   | 10 000 000   |
| <b>тип классификации</b>  | 1  |
| <b>сертификат соответствия</b>  | CE   |
| <b>Директива RoHS (дата)</b>  | 07/01/2006   |
| <b>функция изделия</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• прямой пуск</li> <li>• реверсивный пуск</li> </ul>   | Да<br>Нет  |
| <b>компонент изделия выход для тормоза двигателя</b>  | Да   |
| <b>комплектация изделия</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• управление тормозом при AC 230 В</li> <li>• управление тормозом при AC 400 В</li> <li>• управление тормозом при DC 24 В</li> <li>• управление тормозом при DC 180 В</li> <li>• управление тормозом при DC 500 В</li> </ul> | Нет<br>Нет<br>Нет<br>Да<br>Нет<br>Нет                          |
| <b>дополнение изделия тормозной модуль для управления тормозом</b>  | Нет  |
| <b>функция изделия защита от коротких замыканий</b>   | Да   |
| <b>исполнение защиты от коротких замыканий</b>  | силовой выключатель  |
| <b>ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 400 В расчетное значение</li> <li>• при 500 В расчетное значение</li> </ul>  | 50 000 A<br>50 000 A   |
| излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1   | CISPR11, условия А (промышленная зона)                         |
| 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> </ul>  | 2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления    |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <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 kV   |
| защита от прикосновения к токоведущим частям  | с защитой пальцев рук                              |
| <b>Цепь главного тока</b>   |  |
| число полюсов для главной цепи  | 3  |
| исполнение коммутационного контакта   | электромеханический                                |
| регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки   | 1,5 ... 12 A                                       |
| исполнение защиты двигателя   | полная защита двигателя                            |
| рабочее напряжение расчетное значение   | 200 ... 440 V                                      |
| рабочий ток   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 400 В расчетное значение</li> </ul>  | 12 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 при 400 В расчетное значение</li> </ul>   | 12 A   |
| рабочая мощность  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 500 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>            | 5,5 kW<br>5 500 W                                  |
| функция изделия   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• цифровые входы, параметризуемые</li> <li>• цифровые выходы, параметризуемые</li> </ul>   | Да<br>Да   |
| число цифровых входов   | 4  |
| число гнезд   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для цифровых выходных сигналов</li> <li>• для цифровых входных сигналов</li> </ul>   | 2<br>4   |
| число цифровых выходов  | 2  |
| <b>Напряжение питания</b>   |  |
| тип напряжения напряжения питания   | пост. ток  |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>   |  |
| тип напряжения оперативного напряжения питания  | Постоянный ток                                     |
| оперативное напряжение питания 1  |  |
| <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                 |
| оперативный ток при постоянном токе   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при режиме ожидания</li> <li>• при эксплуатации</li> </ul>   | 0,1 A<br>0,6 A                                     |
| мощность потерь [Вт] в цепи вспомогательного и оперативного тока  |  |
| <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>                             | 1,9584 W<br>5,04 W                                 |
| <b>время реакции</b>  |  |
| время задержки включения  | 85 ms  |
| время задержки отключения   | 65 ms  |
| монтажное положение   | вертикальный, горизонтальный, лежащий              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• рекомендуемый</li> </ul>   | горизонтальный                                     |
| вид креплений   | винтовое крепление                                 |
| высота  | 215 mm   |
| ширина  | 294 mm   |
| глубина   | 148 mm   |
| <b>Условия окружающей среды</b>   |  |
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.   | 2 000 m  |
| окружающая температура  |  |
| <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 %  |
| протокол поддерживается   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• протокол PROFIBUS DP</li> </ul>  | Нет  |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• протокол PROFINET</li> </ul>  | Нет  |
| <b>исполнение интерфейса</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• протокол интерфейса AS</li> <li>• протокол PROFINET</li> <li>• протокол PROFIBUS DP</li> </ul>  | Нет<br>Нет<br>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>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> </ul>  | штекер согласно ISO 23570, HAN Q4/2<br>штекер                      |
| <b>исполнение разъема питания</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 для цифровых входных сигналов</li> <li>• 1 для цифровых выходных сигналов</li> <li>• 2 для цифровых входных сигналов</li> <li>• 3 для цифровых входных сигналов</li> <li>• 4 для цифровых входных сигналов</li> </ul> | M12-разъем<br>M12-разъем<br>M12-разъем<br>M12-разъем<br>M12-разъем |
| ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя при 480 В расчетное значение  | 11 A   |
| <b>отдаваемая механическая мощность</b> \[л. с.]   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для 3-фазного электродвигателя <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 220/230 В расчетное значение</li> <li>— при 460/480 В расчетное значение</li> <li>— при 575/600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul> | 3 hp<br>7,5 hp<br>10 hp<br>600 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 | Dangerous Good |
|---------------------------|-------------------|-------|----------------|



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



Profibus

[Transport Information](#)

#### 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=3RK1395-6LS41-2AD5>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1395-6LS41-2AD5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1395-6LS41-2AD5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1395-6LS41-2AD5&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6LS41-2AD5&lang=en)



