

Пускатель электродвигателя SIRIUS M200D Технологический модуль  
 Прямой пускатель 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/2 ЦВых Nan Q4/2 — Nan 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 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 24 V
<b>степень защиты IP</b>	IP65
<b>ударопрочность</b>	12Г / 11 мс
<b>вибропрочность</b>	7 мм / 2g
<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 Нет Нет
<b>компонент изделия выход для тормоза двигателя</b>	
<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 Нет Нет Нет Нет 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 А 20 000 А
<b>излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1</b>	CISPR11, условия А (группа 2)
<b>устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1</b>	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> </ul>	2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления 2 kV

<ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5</li> </ul>	1 кВ
<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>	0,15 ... 2 А
<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>	2 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при АС-3 при 400 В расчетное значение</li> </ul>	2 А
<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> </ul>	0,75 kW 750 W
<b>функция изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• цифровые входы, параметризуемые</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• цифровые выходы, параметризуемые</li> </ul>	Да
<b>число цифровых входов</b>	4
<b>число гнезд</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для цифровых выходных сигналов</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для цифровых входных сигналов</li> </ul>	4
<b>число цифровых выходов</b>	2
<b>Напряжение питания</b>	
<b>тип напряжения питания</b>	пост. ток
<b>напряжение питания 1 при постоянном токе</b>	24 V
<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> </ul>	20,4 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	20,4 ... 28,8 V
<b>оперативный ток при постоянном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при режиме ожидания</li> </ul>	100 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> </ul>	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> </ul>	2,7936 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в коммутационном положении ВКЛ. с байпасной схемой</li> </ul>	3,2256 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> </ul>	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при транспортировке</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<b>относительная атмосферная влажность при эксплуатации</b>	10 ... 95 %
<b>протокол поддерживается</b>	
<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

**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**

- 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

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

Нет  
 Нет  
 Нет  
 Да  
 Нет  
 Нет

штекер согласно ISO 23570, HAN Q4/2  
 штекер

M12-разъем  
 M12-разъем  
 M12-разъем  
 M12-разъем  
 M12-разъем  
 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=3RK1395-6KS71-2AD0>**Онлайн-генератор Cax**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1395-6KS71-2AD0>**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1395-6KS71-2AD0>**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1395-6KS71-2AD0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6KS71-2AD0&lang=en)



