



Рисунок аналогичен

DS1-X для ET 200S Стандартный пускатель прямого пуска
возможность расширения, Диапазон настройки 2,8–4 А AC-3, 1,5
кВт/400 В Электромеханический пускатель модуль управления
торможением

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| торговая марка изделия | SIMATIC |
| наименование изделия | Пускатель |
| исполнение изделия | Устройство прямого пуска |
| наименование типа изделия | ET 200S |

Общие технические данные

| | |
|--|--|
| класс срабатывания | CLASS 10 |
| функция изделия местное управление | Да |
| напряжение развязки расчетное значение | 500 V |
| степень загрязнения | 3 при 400 В, 2 при 500 В согласно IEC60664 (IEC61131) |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение | 6 kV |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между главной и вспомогательной цепью | 400 V |
| ударопрочность | 5g / 11 ms |
| вибропрочность | 2g |
| частота коммутации макс. | 750 1/h |
| механический срок службы (коммутационных циклов) главных контактов типичный | 100 000 |
| тип классификации | 1 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346- 2:2009 | Q |
| Директива RoHS (дата) | 10/26/2016 |
| функция изделия | |
| • прямой пуск | Да |
| • реверсивный пуск | Нет |
| компонент изделия выход для тормоза двигателя | Да |
| комплектация изделия | |
| • управление тормозом при AC 230 В | Нет |
| • управление тормозом при DC 24 В | Нет |
| • управление тормозом при DC 180 В | Нет |
| • управление тормозом при DC 500 В | Нет |
| дополнение изделия тормозной модуль для управления тормозом | Да |
| функция изделия защита от коротких замыканий | Да |
| исполнение защиты от коротких замыканий | силовой выключатель |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| • при 400 В расчетное значение | 50 kA |

Электромагнитная совместимость

| | |
|--|--|
| излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1 | CISPR11, условия A (промышленная зона) |
|--|--|

| | |
|---|--|
| устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1 | соответствует классу резкости 3, условия А (промышленная зона) |
| наведение кондуктивных помех | |
| <ul style="list-style-type: none"> • вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4 • вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5 • вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5 | <p>2 кВ для подачи напряжения, входов и выходов 2 kV (U > 24 V DC)</p> <p>1 kV (U > 24 V DC)</p> |
| наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3 | 80 МГц ... 1 ГГц 10 В/м, 1,4 ГГц ... 2 ГГц 3 В/м, 2 ГГц ... 2,7 ГГц 1 В/м |
| Безопасность | |
| значение В10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 1 000 000 |
| доля опасных отказов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 • при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 | <p>50 %</p> <p>75 %</p> |
| частота отказов [FIT] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 100 FIT |
| степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529 | IP20 |
| защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529 | с защитой от прикосновения пальцем |
| Цепь главного тока | |
| число полюсов для главной цепи | 3 |
| исполнение коммутационного контакта | электромеханический |
| регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки | 2,8 ... 4 А |
| исполнение защиты двигателя | биметалл |
| рабочее напряжение расчетное значение | 200 ... 400 V |
| рабочая частота 1 расчетное значение | 50 Hz |
| рабочая частота 2 расчетное значение | 60 Hz |
| относительный положительный допуск рабочей частоты | 10 % |
| относительный отрицательный допуск рабочей частоты | 10 % |
| рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе при 50 Гц | 200 ... 440 V |
| рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 при 400 В расчетное значение | 4 А |
| рабочая мощность при AC-3 при 400 В расчетное значение | 1,5 kW |
| рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц | 1,5 ... 1,5 kW |
| Входы/ Выходы | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • цифровые входы, параметризуемые • цифровые выходы, параметризуемые | <p>Нет</p> <p>Нет</p> |
| число цифровых входов | 0 |
| число гнезд | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для цифровых выходных сигналов • для цифровых входных сигналов | <p>0</p> <p>0</p> |
| Напряжение питания | |
| тип напряжения напряжения питания | пост. ток |
| напряжение питания 1 при постоянном токе | 24 ... 24 V |
| напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. допустимый • макс. допустимо | <p>20,4 V</p> <p>28,8 V</p> |
| Цепь тока управления/ управление | |
| тип напряжения оперативного напряжения питания | Постоянный ток |
| оперативное напряжение питания при постоянном токе расчетное значение | 20,4 ... 28,8 V |
| оперативное напряжение питания 1 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе расчетное значение | 20,4 ... 28,8 V |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе мощность потерь \[Вт] в цепи вспомогательного и оперативного тока <ul style="list-style-type: none"> • в коммутационном положении ВЫКЛ. <ul style="list-style-type: none"> — с байпасной схемой — без байпасной схемы • в коммутационном положении ВКЛ. <ul style="list-style-type: none"> — с байпасной схемой — без байпасной схемы | 24 ... 24 V 0,3744 W 0,374 W 4,1184 W 4,118 W |
| Монтаж/ крепление/ размеры | |
| монтажное положение | вертикальный, горизонтальный |
| вид креплений | вставляем на терминальный модуль |
| высота | 265 mm |
| ширина | 45 mm |
| глубина | 120 mm |
| Условия окружающей среды | |
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. | 2 000 m |
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | 0 ... 60 °C |
| • при хранении | -40 ... +70 °C |
| • при транспортировке | -40 ... +70 °C |
| относительная атмосферная влажность при эксплуатации | 5 ... 95 % |
| Связь/ протокол | |
| протокол поддерживается | |
| • протокол PROFIBUS DP | Да |
| • протокол PROFINET | Да |
| исполнение интерфейса протокол PROFINET | Да |
| функция изделия связь по шине | Да |
| протокол поддерживается протокол интерфейса AS | Нет |
| функция изделия | |
| • поддержка PROFIenergy, измеряемые величины | Нет |
| • поддержка PROFIenergy, отключение | Нет |
| память адресного пространства адресной области | |
| • входов | 1 byte |
| • выходов | 1 byte |
| исполнение разъема питания | |
| • интерфейса связи | через кросс-плату |
| • для передачи связи | через кросс-плату |
| Подсоединения/ клеммы | |
| исполнение разъема питания для главной цепи | винтовой зажим |
| исполнение разъема питания | |
| • 1 для цифровых входных сигналов | через контрольный модуль |
| • 2 для цифровых входных сигналов | через контрольный модуль |
| исполнение разъема питания | |
| • к интерфейсу прибора, зависящему от изготовителя | Штекер |
| • для подачи основной энергии | винтовое соединение |
| • для отвода со стороны нагрузки | винтовое соединение |
| • для передачи основной энергии | через шину Energiebus |
| • для ввода напряжения питания | через кросс-плату |
| • для передачи напряжения питания | через кросс-плату |
| Номинальная нагрузка UL/CSA | |
| рабочее напряжение при переменном токе при 60 Гц согласно CSA и UL расчетное значение | 600 V |
| Сертификаты/ допуски к эксплуатации | |
| General Product Approval | EMC |



[Confirmation](#)



| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------|----------------|
| For use in hazardous locations | Declaration of Conformity | other | Dangerous Good |
|--------------------------------|---------------------------|-------|----------------|



[Confirmation](#)

[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=3RK1301-1EB00-0AA2>

Онлайн-генератор Cax

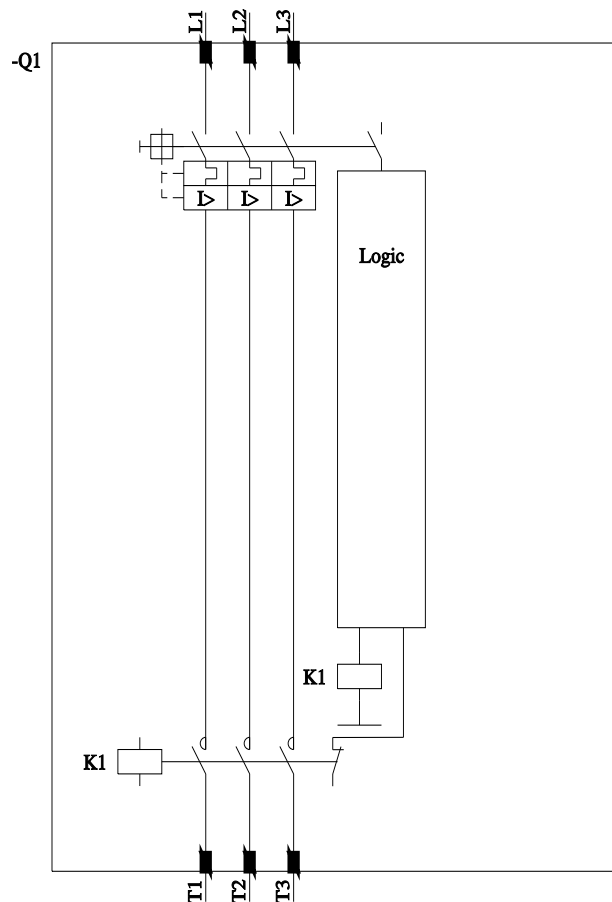
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-1EB00-0AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1301-1EB00-0AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-1EB00-0AA2&lang=en



последнее изменение:

15.12.2020