



Рисунок аналогичен

ET 200pro DSE HF Высокотехнологичный пускатель прямого пуска с механическим переключением электронная защита от перегрузки AC-3, 5,5 кВт/400 В 1,50–12,00 А Тормозной контакт 400 В AC 4 ЦВх Han Q4/2 — Han Q8/0

| | |
|--|--------------------------|
| торговая марка изделия | SIMATIC |
| наименование изделия | Пускатель |
| исполнение изделия | Устройство прямого пуска |
| наименование типа изделия | ET 200pro |
| Общие технические данные | |
| функция изделия местное управление | Да |
| напряжение развязки расчетное значение | 400 V |
| степень загрязнения | 3 |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение | 6 kV |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между главной и вспомогательной цепью | 400 V |
| степень защиты IP | IP65 |
| ударопрочность | 15г / 11 мсек |
| вибропрочность | 2g |
| механический срок службы (коммутационных циклов) главных контактов типичный | 30 000 000 |
| тип классификации | 1 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 | Q |
| Директива RoHS (дата) | 05/01/2012 |
| 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 AC 400 В | Да |
| • управление тормозом при DC 24 В | Нет |
| • управление тормозом при DC 180 В | Нет |
| • управление тормозом при DC 500 В | Нет |
| тип напряжения напряжения питания для управления тормозами требуется | Переменный ток |
| напряжение питания для управления тормозом требуется | 400 V |
| функция изделия защита от коротких замыканий | Да |
| исполнение защиты от коротких замыканий | предохранитель |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) | |
| • при 400 В расчетное значение | 100 000 A |
| Безопасность | |
| значение B10 при высокой приоритетности запроса | 1 000 000 |

| | |
|--|------------------------------|
| согласно SN 31920 | |
| доля опасных отказов | |
| <ul style="list-style-type: none"> при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 50 % |
| <ul style="list-style-type: none"> при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 75 % |
| частота отказов \[FIT] | |
| <ul style="list-style-type: none"> при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 100 FIT |
| защита от прикосновения к токоведущим частям | с защитой пальцев рук |
| Цепь главного тока | |
| 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 | электронный |
| тип напряжения | перем. ток |
| рабочее напряжение расчетное значение | 200 ... 400 V |
| рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе при 50 Гц | 200 ... 440 V |
| рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе при 400 В расчетное значение | 12 A |
| <ul style="list-style-type: none"> при AC-3 при 400 В расчетное значение | 12 A |
| рабочая мощность | |
| <ul style="list-style-type: none"> при AC-3 при 400 В расчетное значение | 5 500 W |
| рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц | 700 ... 5 500 W |
| Входы/ Выходы | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> цифровые входы, параметризуемые | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> цифровые выходы, параметризуемые | Нет |
| число цифровых входов | 4 |
| число гнезд | |
| <ul style="list-style-type: none"> для цифровых выходных сигналов | 0 |
| <ul style="list-style-type: none"> для цифровых входных сигналов | 4 |
| 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 | 20,4 V |
| <ul style="list-style-type: none"> макс. допустимо | 28,8 V |
| 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 | 24 ... 24 V |
| 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 | 1,6416 W 1,656 W |
| <ul style="list-style-type: none"> в коммутационном положении ВКЛ. <ul style="list-style-type: none"> с байпасной схемой без байпасной схемы | 3,888 W 3,888 W |
| Монтаж/ крепление/ размеры | |
| монтажное положение | вертикальный, горизонтальный |
| вид креплений | винтовое крепление |
| высота | 230 mm |
| ширина | 110 mm |
| глубина | 150 mm |

| Условия окружающей среды | |
|---|----------------|
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. | 3 500 m |
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | -25 ... +55 °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 | Да |
| • поддержка PROFIenergy, отключение | Да |
| память адресного пространства адресной области | |
| • входов | 2 byte |
| • выходов | 2 byte |
| исполнение электрического соединения интерфейса связи | через кросс-плату |

| Подсоединения/ клеммы | |
|--|--------------------------|
| исполнение электрического соединения | |
| • для главной цепи | плоский штекер |
| исполнение электрического соединения | |
| • 1 для цифровых входных сигналов | M12-разъем |
| • 2 для цифровых входных сигналов | M12-разъем |
| • 3 для цифровых входных сигналов | M12-разъем |
| • 4 для цифровых входных сигналов | M12-разъем |
| исполнение электрического соединения | |
| • к интерфейсу прибора, зависящему от изготовителя | оптический интерфейс |
| • для подачи основной энергии | разъем согласно ISO23570 |
| • для отвода со стороны нагрузки | разъем по ISO23570 |
| • для передачи основной энергии | разъем по ISO23570 |
| • 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 | Declaration of Conformity |



[Confirmation](#)



| Declaration of Conformity | Test Certificates | other | Dangerous Good |
|---------------------------|-------------------|-------|----------------|
|---------------------------|-------------------|-------|----------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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=3RK1304-5LS40-2AA3>

Онлайн-генератор Cax

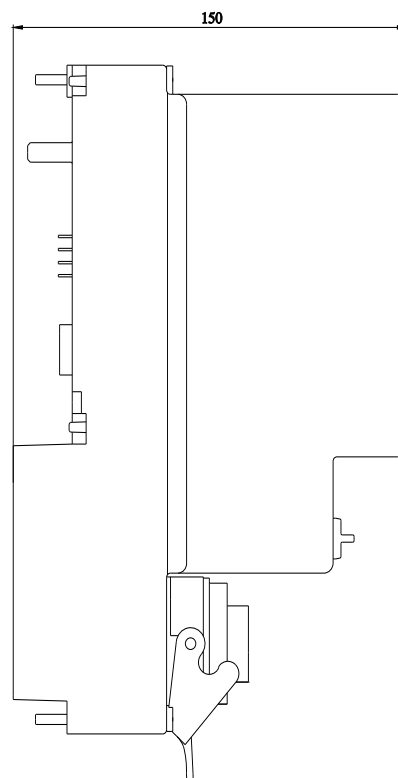
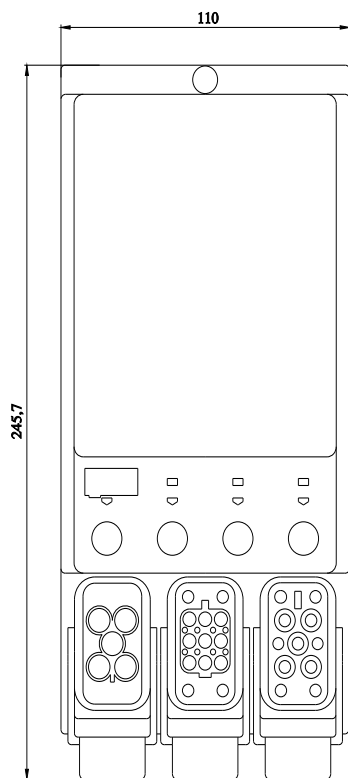
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS40-2AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1304-5LS40-2AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS40-2AA3&lang=en



последнее изменение:

07.08.2023 