

ET 200pro RSE ST Стандартный реверсивный пускатель с механическим переключением электронная защита от перегрузки AC-3, 0,9 кВт/400 В 0,15 А–2,00 А без тормозного контакта Han Q4/2 — Han Q8/0



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIMATIC
Наименование продукта	Пускатель
Исполнение продукта	поворотное пусковое устройство
Наименование типа продукта	ET 200pro
<b>Общие технические данные</b>	
Класс срабатывания	CLASS 10
Функция продукта	
• условие на месте	да
Напряжение изоляции	
• расчетное значение	400 V
Степень загрязнения	3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания	
• между силовой и вспомогательной цепями	400 V
Степень защиты IP	IP65
Стойкость к шоку	15г / 11 мсек

<b>Виброустойчивость</b>	2g
<b>Механический срок службы (коммутационные циклы)</b>	
• главных контактов типовое	30 000 000
<b>Тип координации</b>	1
<b>Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750</b>	A
<b>Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2</b>	Q
<b>Функция продукта</b>	
• прямой пуск	нет
• поворотный пуск	да
<b>Компонент продукта Выход для моторного тормоза</b>	нет
<b>Характеристики продукта</b>	
• подача команды на срабатывание тормоза при переменном токе 230В	нет
• подача команды на срабатывание тормоза при переменном токе 400В	нет
• подача команды на срабатывание тормоза при постоянном токе 24В	нет
• подача команды на срабатывание тормоза при постоянном токе 180В	нет
• подача команды на срабатывание тормоза при постоянном токе 500 В	нет
<b>Функция продукта Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Исполнение защиты при коротком замыкании</b>	предохранитель
<b>Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)</b>	
• при 400 В расчетное значение	100 000 А

## Безопасность

<b>Значение В10</b>	
• при высоком уровне согласно SN 31920	1 000 000
<b>Доля опасных отказов</b>	
• при низкой частоте запроса согласно SN 31920	50 %
• при высоком уровне согласно SN 31920	75 %
<b>Частота отказов (значение интенсивности отказов)</b>	
• при низкой частоте запроса согласно SN 31920	100 FIT

Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508	20 у
Защита от прикосновения во избежание электрического удара	с защитой пальцев рук

### Цепь главного тока

Число полюсов для главной электрической цепи	3
Исполнение коммутационного контакта	электромеханический
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	0,15 ... 2 A
Исполнение защиты двигателя	электронный
Вид напряжения	перем. ток
рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	200 ... 400 V
Рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> </ul>	200 ... 440 V
Рабочий ток <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 400 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	2 A 2 A
Эксплуатационная мощность <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	900 W
Эксплуатационная мощность для трёхфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	70 ... 900 W

### Входы/ Выходы

Функция продукта <ul style="list-style-type: none"> <li>• цифровые входы, параметрируемые</li> <li>• цифровые выходы, параметрируемые</li> </ul>	нет нет
количество цифровых входов	0
Количество разъемов <ul style="list-style-type: none"> <li>• для цифровых выходных сигналов</li> <li>• для цифровых входных сигналов</li> </ul>	0 0

### Напряжение питания

Вид 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"> <li>• минимально допустимое</li> <li>• максимально допустимое</li> </ul>	20,4 V 28,8 V

Цепь тока управления/ управление	
Вид напряжения управляющего напряжения питания	Постоянный ток
Управляющее напряжение питания при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	20,4 ... 28,8 V
Управляющее 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 24 ... 24 V
Мощность потерь [Вт] во вспомогательной и управляющей цепи	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при состоянии коммутации ВЫКЛ <ul style="list-style-type: none"> <li>— с включением байпаса</li> <li>— без включения байпаса</li> </ul> </li> <li>• при состоянии коммутации ВКЛ <ul style="list-style-type: none"> <li>— с включением байпаса</li> <li>— без включения байпаса</li> </ul> </li> </ul>	1,6416 W 1,6416 W 3,888 W 3,888 W
Монтаж/ крепление/ размеры	
Монтажное положение	вертикальный, горизонтальный
Вид крепления	винтовое крепление
Высота	230 mm
Ширина	110 mm
Глубина	150 mm
Условия окружающей среды	
Высота установки при высоте над уровнем моря	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• максимальное</li> </ul>	3 500 m
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> <li>• во время хранения</li> <li>• во время транспортировки</li> </ul>	-25 ... +55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Относительная влажность воздуха во время эксплуатации	5 ... 95 %
Связь/ протокол	
Протокол осуществляется поддержка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS DP-протокол</li> <li>• протокол PROFINET</li> </ul>	да да
Исполнение интерфейса	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• протокол PROFINET</li> </ul>	да
Функция продукта Коммуникация через шину	да
Протокол осуществляется поддержка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• протокол AS-Interface</li> </ul>	нет

<b>Функция продукта</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• поддерживает измеряемые величины PROFinergy</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• поддерживает выключение PROFinergy</li> </ul>	да
<b>Накопитель адресного пространства диапазона адреса</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• входов</li> </ul>	2 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выходов</li> </ul>	2 byte
<b>Исполнение электрического подключения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• интерфейса связи</li> </ul>	через кросс-плату

#### Подсоединения/ клеммы

<b>Исполнение электрического подключения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной электрической цепи</li> </ul>	плоский штекер
<b>Исполнение электрического подключения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 для цифровых входных сигналов</li> </ul>	M12-разъем
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 для цифровых входных сигналов</li> </ul>	M12-разъем
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 для цифровых входных сигналов</li> </ul>	M12-разъем
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 для цифровых входных сигналов</li> </ul>	M12-разъем
<b>Исполнение электрического подключения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• к специальному фирменному интерфейсу прибора</li> </ul>	оптический интерфейс
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для подачи основной энергии</li> </ul>	разъем согласно ISO23570
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для отвода со стороны нагрузки</li> </ul>	разъем по ISO23570
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для передачи основной энергии</li> </ul>	разъем по ISO23570
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для подачи питающего напряжения</li> </ul>	через кросс-плату
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для передачи питающего напряжения</li> </ul>	через кросс-плату

#### Номинальная нагрузка UL/CSA

<b>рабочее напряжение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 60 Гц согласно CSA и UL расчетное значение</li> </ul>	600 V

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

### Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**

[www.siemens.com/ic10](http://www.siemens.com/ic10)

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5KS40-5AA0>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS40-5AA0>

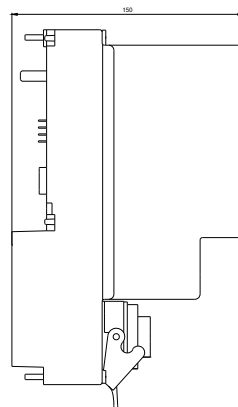
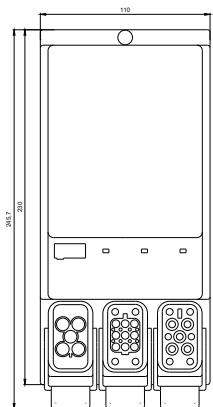
**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1304-5KS40-5AA0>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,**

**макросы EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS40-5AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS40-5AA0&lang=en)



последнее изменение:

27.04.2020