



Рисунок аналогичен

ET 200pro EDSE/DSSE HF электронный пускатель прямого пуска электронный (с плавным) включением Полная защита электродвигателя, в составе: электронный защита от перегрузки + термистор AC-3, 5,5 кВт/400 В 1,5–(9)–12 А Тормозной контакт 400 В AC 4 ЦВх Нан Q4/2 — Нан Q8/0

торговая марка изделия	SIMATIC
наименование изделия	Пускатель
исполнение изделия	Устройство прямого пуска
наименование типа изделия	ET 200pro
<b>Общие технические данные</b>	
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 <sub>cu</sub> )	
• при 400 В расчетное значение	100 000 A
<b>Безопасность</b>	
значение B10 при высокой приоритетности запроса	1 000 000

согласно SN 31920	
<b>доля опасных отказов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> </ul>	50 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> </ul>	75 %
<b>частота отказов \[FIT]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> </ul>	100 FIT
<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>	1,5 ... 12 A
<b>исполнение защиты двигателя</b>	полная защита двигателя
<b>тип напряжения</b>	перем. ток
рабочее напряжение расчетное значение	200 ... 400 V
рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе при 50 Гц	200 ... 440 V
<b>рабочий ток</b>	
<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
<b>рабочая мощность</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-3 при 400 В расчетное значение</li> </ul>	5 500 W
рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	700 ... 5 500 W
<b>Входы/ Выходы</b>	
<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>	Нет
<b>число цифровых входов</b>	4
<b>число гнезд</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для цифровых выходных сигналов</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>для цифровых входных сигналов</li> </ul>	4
<b>Напряжение питания</b>	
<b>тип напряжения напряжения питания</b>	пост. ток
<b>напряжение питания 1 при постоянном токе</b>	24 ... 24 V
<b>напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин. допустимый</li> </ul>	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс. допустимо</li> </ul>	28,8 V
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>	Постоянный ток
оперативное напряжение питания при постоянном токе расчетное значение	20,4 ... 28,8 V
<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>	24 ... 24 V
<b>мощность потерь \[Вт] в цепи вспомогательного и оперативного тока</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>в коммутационном положении ВЫКЛ.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>с байпасной схемой</li> </ul> </li> <li>без байпасной схемы</li> </ul>	1,656 W 1,656 W
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>в коммутационном положении ВКЛ.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>с байпасной схемой</li> </ul> </li> <li>без байпасной схемы</li> </ul>	5,4 W 1,944 W
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>монтажное положение</b>	вертикальный, горизонтальный
<b>вид креплений</b>	винтовое крепление
<b>высота</b>	230 mm
<b>ширина</b>	110 mm
<b>глубина</b>	160 mm

Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	3 500 m
<b>окружающая температура</b>	
• при эксплуатации	-25 ... +55 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	5 ... 95 %

Связь/ протокол	
<b>протокол поддерживается</b>	
• протокол PROFIBUS DP	Да
• протокол PROFINET	Да
исполнение интерфейса протокол PROFINET	Да
<b>функция изделия связь по шине</b>	Да
протокол поддерживается протокол интерфейса AS	Нет
<b>функция изделия</b>	
• поддержка PROFIenergy, измеряемые величины	Да
• поддержка PROFIenergy, отключение	Да
<b>память адресного пространства адресной области</b>	
• входов	2 byte
• выходов	2 byte
исполнение электрического соединения интерфейса связи	через кросс-плату

Подсоединения/ клеммы	
<b>исполнение электрического соединения</b>	
• для главной цепи	плоский штекер
<b>исполнение электрического соединения</b>	
• 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
<b>исполнение электрического соединения</b>	
• 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	480 V

Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

#### 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=3RK1304-5LS70-2AA3>

**Онлайн-генератор Cax**

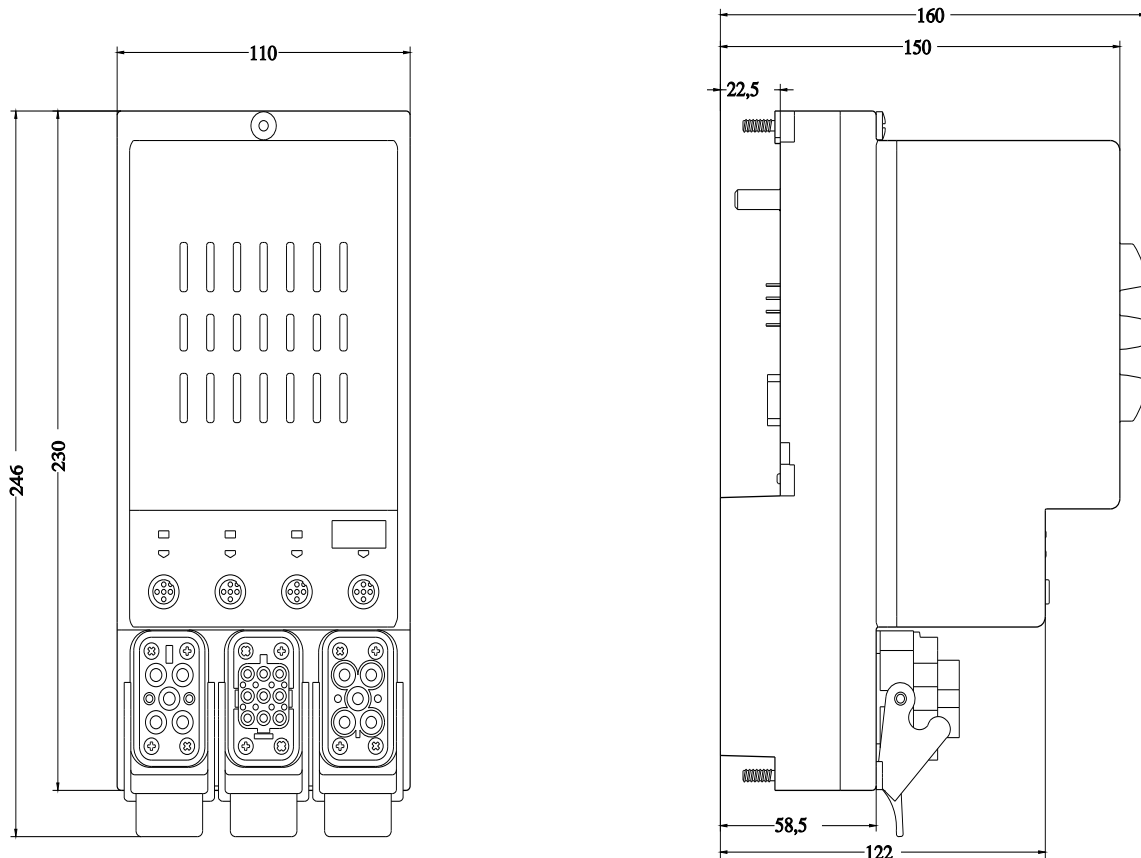
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS70-2AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1304-5LS70-2AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS70-2AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS70-2AA3&lang=en)



последнее изменение:

07.08.2023