

Лист тех. данных

3RK1304-5KS70-2AA0

ET 200pro EDSE/DSSE HF электронный пускатель прямого пуска
электронный (с плавным) включением Полная защита
электродвигателя, в составе: электронная защита от перегрузки +
термистор 3 AC, 400 В/0,9 кВт 0,15 А–2,00 А без тормозного контакта 4
ЦВх Han Q4/2 — Han Q8/0

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия
наименование типа изделия

SIMATIC
Пускатель
Устройство прямого пуска
ET 200pro

Общие технические данные

класс срабатывания CLASS 5, 10, 20 и 30 регулируется
функция изделия местное управление Да
напряжение развязки расчетное значение 400 V
степень загрязнения 3
выдерживаемое импульсное напряжение 6 kV
расчетное значение 400 V
макс. допустимое напряжение для безопасного
разъединения между главной и вспомогательной
цепью
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 Нет
комплектация изделия
• управление тормозом при AC 230 В Нет
• управление тормозом при AC 400 В Нет
• управление тормозом при DC 24 В Нет
• управление тормозом при DC 180 В Нет
• управление тормозом при DC 500 В Нет
функция изделия защита от коротких замыканий Да
исполнение защиты от коротких замыканий предохранитель
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)
• при 400 В расчетное значение 100 000 А

Безопасность

значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 1 000 000
доля опасных отказов
• при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 50 %
• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 75 %
частота отказов \[FIT]
• 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 регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки исполнение защиты двигателя тип напряжения рабочее напряжение расчетное значение рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе при 50 Гц рабочий ток - при переменном токе при 400 В расчетное значение - при AC-3 при 400 В расчетное значение рабочая мощность - при AC-3 при 400 В расчетное значение рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	электронный / тиристор / 2 фазы 0,15 ... 2 A полная защита двигателя перемен. ток 200 ... 400 V 200 ... 440 V 2 A 2 A 900 W 70 ... 900 W
Входы/ Выходы	
функция изделия - цифровые входы, параметризуемые - цифровые выходы, параметризуемые число цифровых входов число гнезд - для цифровых выходных сигналов - для цифровых входных сигналов	Да Нет 4 0 4
Напряжение питания	
тип напряжения напряжения питания напряжение питания 1 при постоянном токе напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение - мин. допустимый - макс. допустимо	пост. ток 24 ... 24 V 20,4 V 28,8 V
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания оперативное напряжение питания при постоянном токе расчетное значение оперативное напряжение питания 1 - при постоянном токе расчетное значение - при постоянном токе мощность потерь [Вт] в цепи вспомогательного и оперативного тока в коммутационном положении ВЫКЛ. - с байпасной схемой - без байпасной схемы в коммутационном положении ВКЛ. - с байпасной схемой - без байпасной схемы	Постоянный ток 20,4 ... 28,8 V 20,4 ... 28,8 V 24 ... 24 V 1,656 W 1,656 W 1,944 W 1,944 W
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение вид креплений высота ширина глубина	вертикальный, горизонтальный винтовое крепление 230 mm 110 mm 160 mm
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. окружающая температура - при эксплуатации - при хранении - при транспортировке относительная атмосферная влажность при эксплуатации	3 500 m -25 ... +55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C 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 PROFINET, измеряемые величины	Да
• поддержка PROFINET, отключение	Да
память адресного пространства адресной области	
• входов	2 byte
• выходов	2 byte
исполнение разъема питания интерфейса связи	через кросс-плату

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания для главной цепи	плоский штекер
исполнение разъема питания	
• 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 разъема питания	
• 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
--------------------------	-----



[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=3RK1304-5KS70-2AA0>

Онлайн-генератор Cax

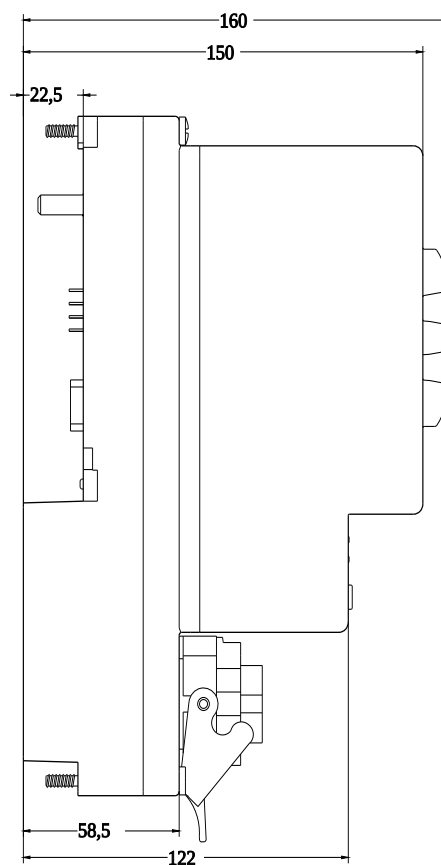
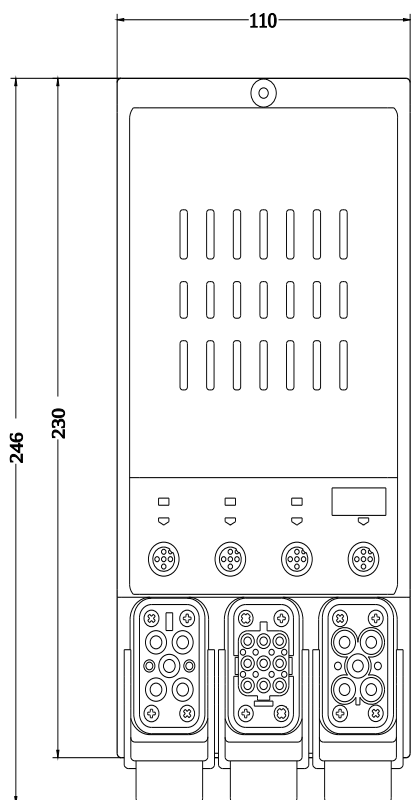
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS70-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1304-5KS70-2AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS70-2AA0&lang=en



последнее изменение:

07.01.2021 [↗](#)