

Лист тех. данных

3RK1304-5LS70-2AA0



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 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	
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	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 A

Безопасность

значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	1 000 000
доля опасных отказов	

- при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 - при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	50 %
частота отказов I[FIT]	75 %
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	электронный / тиристор / 2 фазы
регулируемый порог срабатывания по току	1,5 ... 12 A
токозависимого расцепителя перегрузки	
исполнение защиты двигателя	полная защита двигателя
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	
при переменном токе при 400 В расчетное значение	12 A
при AC-3 при 400 В расчетное значение	12 A
рабочая мощность	
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	
- цифровые входы, параметризуемые - цифровые выходы, параметризуемые	Да
число цифровых входов	Нет
число гнезд	4
- для цифровых выходных сигналов - для цифровых входных сигналов	0
	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	
- мин. допустимый - макс. допустимо	20,4 V
	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	
- при постоянном токе расчетное значение - при постоянном токе	20,4 ... 28,8 V
	24 ... 24 V
мощность потерь I[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	1,656 W
	1,656 W
	5,4 W
	1,944 W
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	вертикальный, горизонтальный
вид креплений	винтовое крепление
высота	230 mm
ширина	110 mm
глубина	160 mm
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем	3 500 m

моря макс.	
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 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=3RK1304-5LS70-2AA0>

Онлайн-генератор Cax

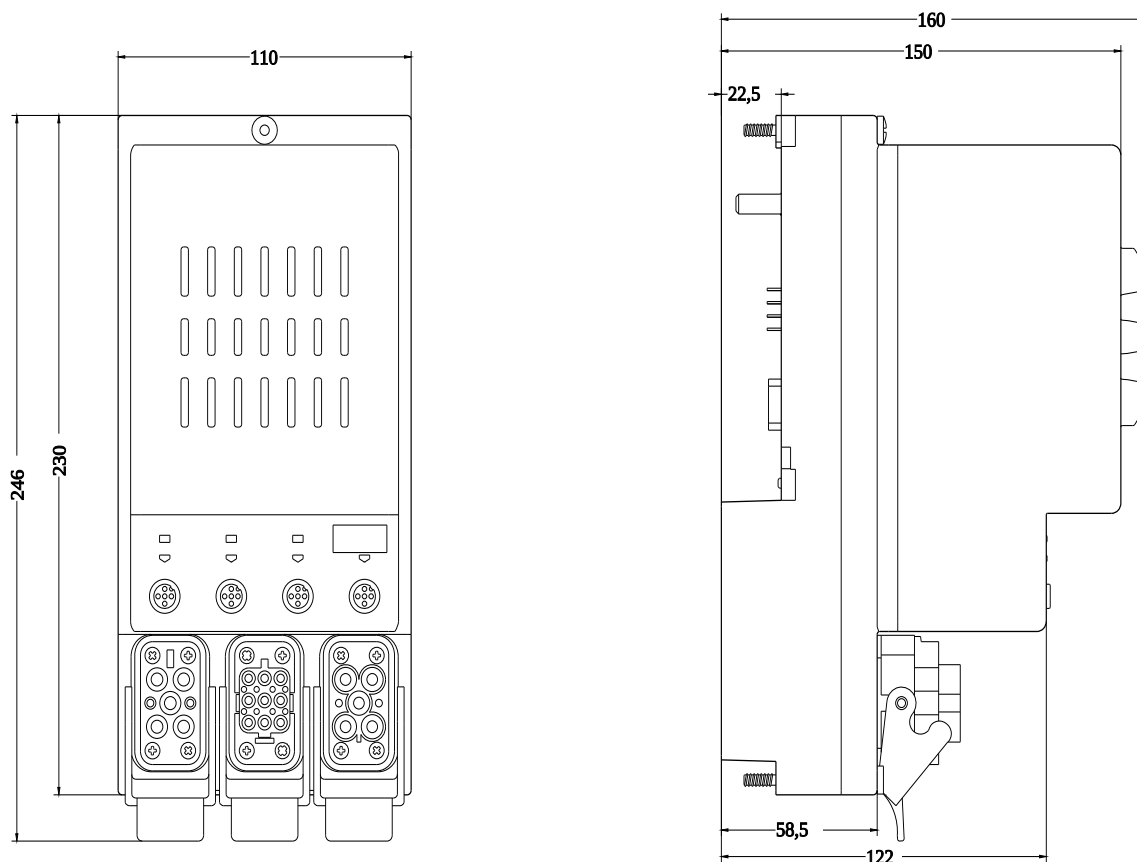
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS70-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1304-5LS70-2AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS70-2AA0&lang=en



последнее изменение:

15.01.2021 