

Лист тех. данных

3RK1304-5LS40-4AA0

ET 200pro DSE ST Стандартный пускатель прямого пуска с механическим переключением электронная защита от перегрузки AC-3, 5,5 кВт/400 В 1,50–12,00 А без тормозного контакта 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

класс срабатывания	CLASS 10
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	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	50 %
• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	75 %
частота отказов λ[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	электрохимический

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	
• 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	Нет
• цифровые выходы, параметризуемые	Нет
число цифровых входов	0
число гнезд	
• для цифровых выходных сигналов	0
• для цифровых входных сигналов	0

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	20,4 V
• 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	
• при постоянном токе расчетное значение	20,4 ... 28,8 V
• при постоянном токе	24 ... 24 V
мощность потерь [Вт] в цепи вспомогательного и оперативного тока	
• в коммутационном положении ВЫКЛ.	
— с байпасной схемой	1,6416 W
— без байпасной схемы	1,656 W
• в коммутационном положении ВКЛ.	
— с байпасной схемой	3,888 W
— без байпасной схемы	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 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	600 V
---	-------

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



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



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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=3RK1304-5LS40-4AA0>

Онлайн-генератор Cax

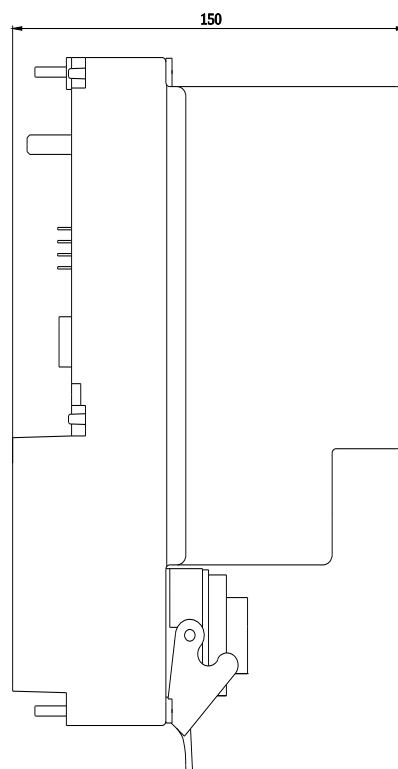
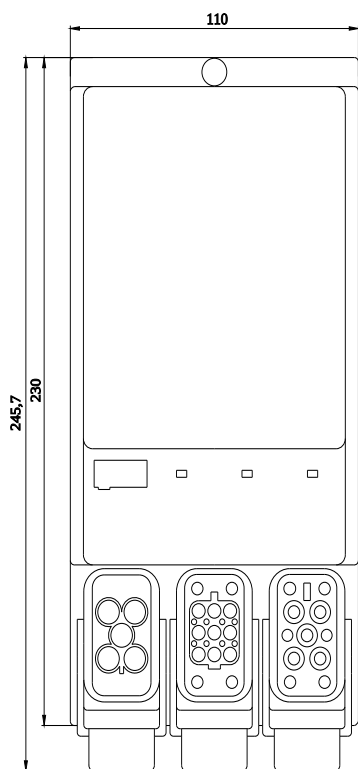
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS40-4AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1304-5LS40-4AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS40-4AA0&lang=en



последнее изменение:

18.01.2021 