

Лист тех. данных

3RK1304-0HS00-8AA0



ET 200pro ASm 400 В Модуль отключения 400 В до 25 А для безопасного отключения до категории 3/4 Nap Q4/2

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия
наименование типа изделия

SIMATIC
Пускатель
модуль отключения Safety
ET 200pro

Общие технические данные

функция изделия местное управление
напряжение развязки расчетное значение
степень загрязнения
выдерживаемое импульсное напряжение
расчетное значение
макс. допустимое напряжение для безопасного
разъединения между главной и вспомогательной
цепью
степень защиты IP
ударопрочность
вибропрочность
тип классификации
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-
2:2009
Директива RoHS (дата)
компонент изделия выход для тормоза двигателя
комплектация изделия
• управление тормозом при AC 230 В
• управление тормозом при AC 400 В
• управление тормозом при DC 24 В
• управление тормозом при DC 180 В
• управление тормозом при DC 500 В
функция изделия защита от коротких замыканий

Нет
400 V
3
6 kV
400 V
IP65
15Г / 11 мсек
2g
1
Q
05/28/2009
Нет
Нет
Нет
Нет
Нет
Нет
Нет

Безопасность

тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2
уровень полноты безопасности (SIL) согласно
МЭК 61508
предел действия SIL (подсистема) согласно EN
62061
уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO
13849-1
категория согласно EN ISO 13849-1
категория останова согласно DIN EN 60204-1
доля безопасных отказов (SFF)
средний охват диагностикой (DCavg)
PFHD при высокой приоритетности запроса согласно
EN 62061
средняя наработка до опасного отказа (MTTFd)

тип А
3
SIL CL 3
e
4
0
99 %
99 %
0,000000000054 1/h
100 a

отказоустойчивость аппаратных средств (HFT) согласно МЭК 61508	1
безопасное состояние защита от прикосновения к токоведущим частям	Открытая цепь нагрузки 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	25 ... 25 A
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	25 A
• при AC-3 при 400 В расчетное значение	25 A
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
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
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 PROFIenergy, измеряемые величины	Нет
• поддержка PROFIenergy, отключение	Нет

память адресного пространства адресной области	
• входов	1 byte
• выходов	0 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
---------------------------	-------------------	-------	----------------



[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=3RK1304-0HS00-8AA0>

Онлайн-генератор Cax

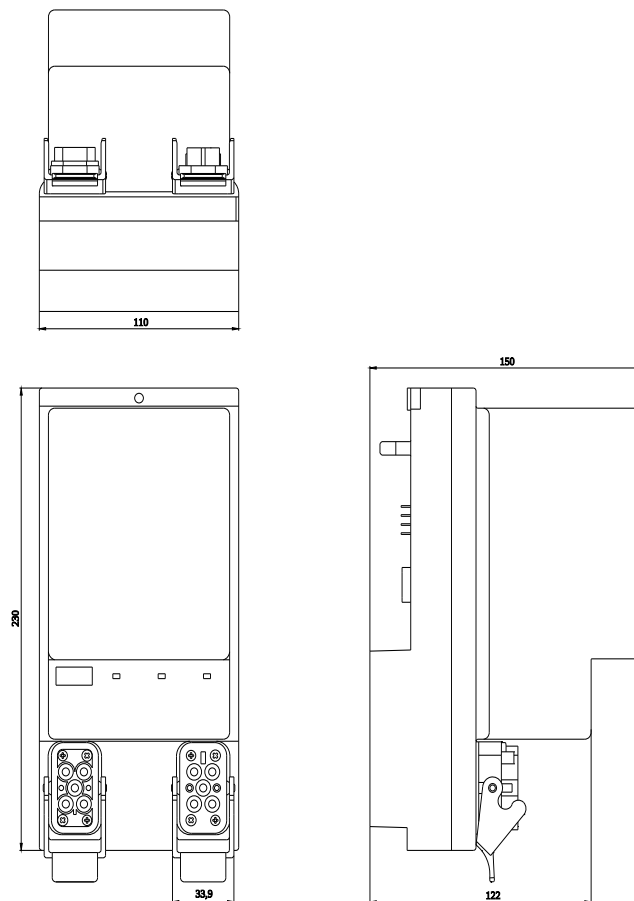
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-0HS00-8AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1304-0HS00-8AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-0HS00-8AA0&lang=en



последнее изменение:

26.01.2022 [↗](#)