



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

торговая марка изделия	SIMATIC
наименование изделия	Пускатель
исполнение изделия	модуль отключения Safety
наименование типа изделия	ET 200pro

Общие технические данные

функция изделия местное управление	Нет
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
тип классификации	1
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	05/28/2009
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	Нет

Безопасность

тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2	тип А
уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508	3
предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061	SIL CL 3
уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1	e
категория согласно EN ISO 13849-1	4
категория останова согласно DIN EN 60204-1	0
доля безопасных отказов (SFF)	99 %
средний охват диагностикой (DCavg)	99 %
PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061	0,000000000054 1/h
средняя наработка до опасного отказа (MTTFd)	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	электромеханический
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	
<ul style="list-style-type: none"> • входов • выходов 	1 byte 0 byte
исполнение разъема питания интерфейса связи	через кросс-плату

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания для главной цепи	плоский штекер
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 для цифровых входных сигналов • 2 для цифровых входных сигналов • 3 для цифровых входных сигналов • 4 для цифровых входных сигналов 	M12-разъем M12-разъем M12-разъем M12-разъем
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> • к интерфейсу прибора, зависящему от изготовителя • для подачи основной энергии • для отвода со стороны нагрузки • для передачи основной энергии • для ввода напряжения питания • для передачи напряжения питания 	оптический интерфейс разъем согласно ISO23570 разъем по ISO23570 разъем по ISO23570 через кросс-плату 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=3RK1304-0HS00-8AA0>

Онлайн-генератор Cax

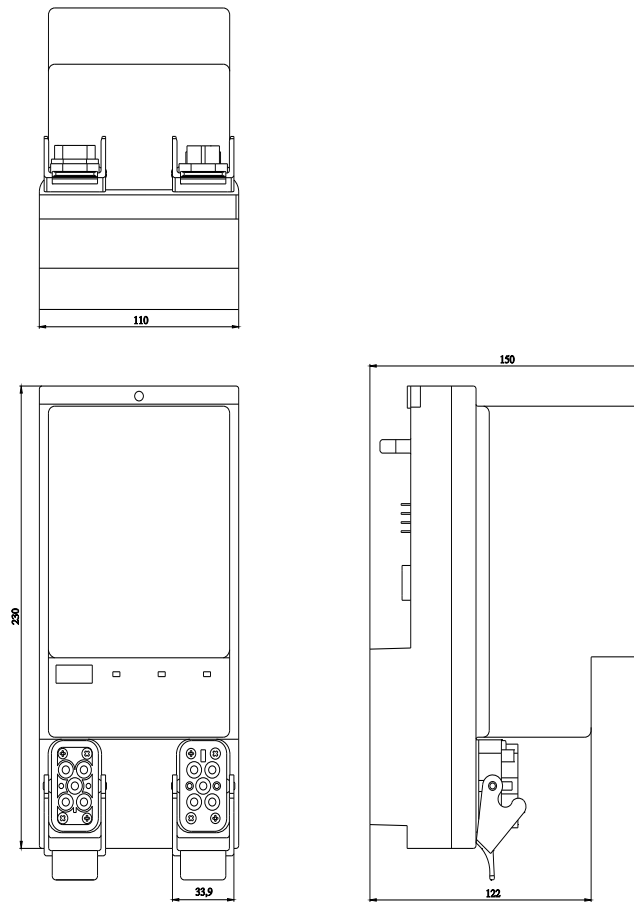
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-0HS00-8AA0>

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 