

Лист тех. данных

3RK1301-0CB10-1AB4

RS1E-X для ET200S Высокотехнологичный реверсивный пускатель
Диапазон настройки 2,4–16 А с механическим переключением
электронные контакторы AC-3, до 7,5 кВт/400 В возможность
расширения, модуль управления торможением, модуль 2 ЦВх модуль
2 ЦВх Пускатель электродвигателя ES Оповещение автоматического
выключателя параметрируемый с поддержкой DPV 1 PROFIENERGY
работает на PN

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия
наименование типа изделия

SIMATIC
Пускатель
поворотное пусковое устройство
ET 200S

Общие технические данные

класс срабатывания	CLASS 5, 10, 15, 20
функция изделия местное управление	Да
напряжение развязки расчетное значение	500 V
степень загрязнения	3 при 400 В, 2 при 500 В согласно IEC60664 (IEC61131)
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между главной и вспомогательной цепью	400 V
ударопрочность	5g / 11 ms
вибропрочность	2g
механический срок службы (коммутационных циклов) главных контактов типичный	100 000
тип классификации	2
справочный идентификатор согласно МЭК 81346- 2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	07/01/2006
функция изделия	
• прямой пуск	Нет
• реверсивный пуск	Да
компонент изделия выход для тормоза двигателя	Да
комплектация изделия	
• управление тормозом при AC 230 В	Нет
• управление тормозом при DC 24 В	Нет
• управление тормозом при DC 180 В	Нет
• управление тормозом при DC 500 В	Нет
дополнение изделия тормозной модуль для управления тормозом	Да
функция изделия защита от коротких замыканий	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	силовой выключатель
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 400 В расчетное значение	50 kA

Электромагнитная совместимость

излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	CISPR11, условия А (промышленная зона)
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	соответствует классу резкости 3, условия А (промышленная зона)
наведение кондуктивных помех	
• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4	2 кВ для подачи напряжения, входов и выходов
• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5	2 kV (U > 24 V DC)
• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5	1 kV (U > 24 V DC)
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	80 МГц ... 1 ГГц 10 В/м, 1,4 ГГц ...2 ГГц 3 В/м, 2 ГГц ... 2,7 ГГц 1 В/м

Безопасность

значение В10 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
степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529	IP20
защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529	с защитой от прикосновения пальцем
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
исполнение коммутационного контакта	электромеханический
регулируемый порог срабатывания по току	2,4 ... 16 A
токозависимого расцепителя перегрузки	
исполнение защиты двигателя	электронный
рабочее напряжение расчетное значение	200 ... 400 V
рабочая частота 1 расчетное значение	50 Hz
рабочая частота 2 расчетное значение	60 Hz
относительный положительный допуск рабочей частоты	10 %
относительный отрицательный допуск рабочей частоты	10 %
рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе при 50 Гц	200 ... 440 V
рабочий ток	
• при AC-3 при 400 В расчетное значение	16 A
рабочая мощность при AC-3 при 400 В расчетное значение	7,5 kW
рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	1,1 ... 7,5 kW
Входы/ Выходы	
функция изделия	
• цифровые входы, параметризуемые	Да
• цифровые выходы, параметризуемые	Нет
число цифровых входов	2
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	вертикальный, горизонтальный
вид креплений	вставляем на терминальный модуль
высота	290 mm
ширина	130 mm
глубина	150 mm
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем	2 000 m

моря макс.

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

относительная атмосферная влажность при эксплуатации

0 ... 60 °C
-40 ... +70 °C
-40 ... +70 °C
5 ... 95 %

Связь/ протокол

протокол поддерживается

- протокол PROFIBUS DP
- протокол PROFINET

исполнение интерфейса протокол PROFINET

функция изделия связь по шине

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

функция изделия

- поддержка PROFIenergy, измеряемые величины
- поддержка PROFIenergy, отключение

память адресного пространства адресной области

- входов
- выходов

исполнение разъема питания

- интерфейса связи
- для передачи связи

Да
Да
Да
Да
Нет

Да
Да

2 byte
2 byte

через кросс-плату
через кросс-плату

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания для главной цепи

исполнение разъема питания

- 1 для цифровых входных сигналов
- 2 для цифровых входных сигналов

исполнение разъема питания

- 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

винтовой зажим

через контрольный модуль
через контрольный модуль

Штекер

винтовое соединение
винтовое соединение
через шину Energiebus
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

other

Dangerous Good



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

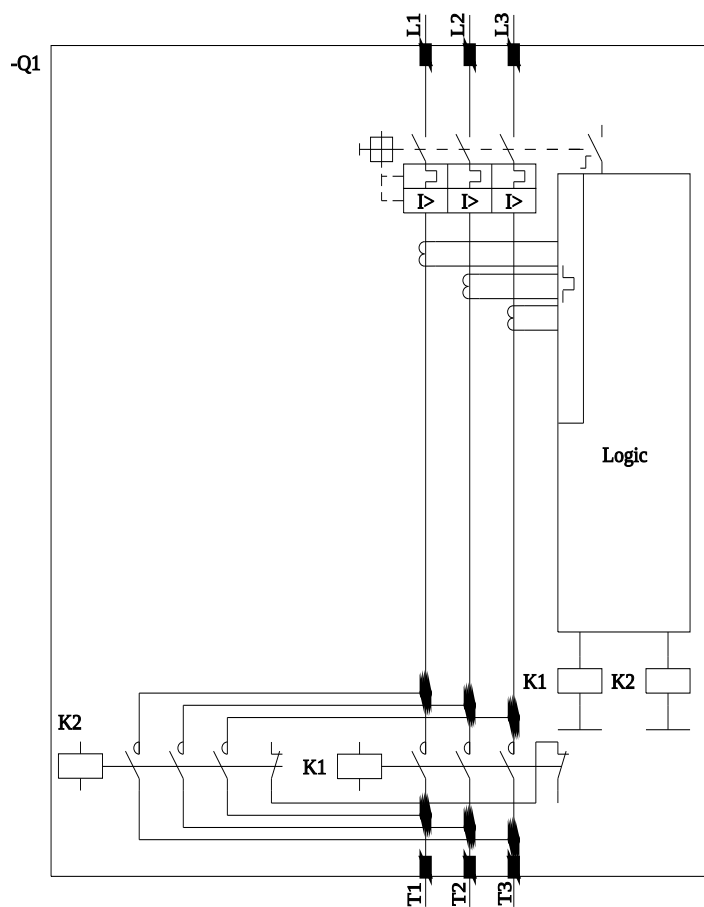
[Информация об упаковке](#)

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=3RK1301-0CB10-1AB4>



последнее изменение:

15.12.2020