

Лист тех. данных

3RK1301-1AB00-0AA2



DS1-X для ET 200S Стандартный пускатель прямого пуска
возможность расширения, Диапазон настройки 1,1–1,6 А AC-3, 0,55
кВт/400 В Электромеханический пускатель модуль управления
торможением

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия
наименование типа изделия

SIMATIC
Пускатель
Устройство прямого пуска
ET 200S

Общие технические данные

класс срабатывания	CLASS 10
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
частота коммутации макс.	750 1/h
механический срок службы (коммутационных циклов) главных контактов типичный	100 000
тип классификации	2
справочный идентификатор согласно МЭК 81346- 2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	10/26/2016
функция изделия	Да
• прямой пуск	Нет
• реверсивный пуск	Да
компонент изделия выход для тормоза двигателя	Да
комплектация изделия	Нет
• 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	Да
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)	50 kA
• при 400 В расчетное значение	

Электромагнитная совместимость

излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	CISPR11, условия А (промышленная зона)
устойчивость к электромагнитным помехам согласно	соответствует классу резкости 3, условия А (промышленная зона)

МЭК 60947-1	
наведение кондуктивных помех	
• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4 • вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5 • вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5	2 кВ для подачи напряжения, входов и выходов 2 kV (U > 24 V DC) 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 • при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	50 % 75 %
частота отказов \[FIT]	
• при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 FIT
степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529	
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	
электрохимический	
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	
1,1 ... 1,6 A	
исполнение защиты двигателя	
биметалл	
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	1,6 A
рабочая мощность при AC-3 при 400 В расчетное значение	
0,55 kW	
рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	
0,55 ... 0,55 kW	
Входы/ Выходы	
функция изделия	
• цифровые входы, параметризуемые • цифровые выходы, параметризуемые	Нет Нет
число цифровых входов	
0	
число гнезд	
• для цифровых выходных сигналов • для цифровых входных сигналов	0 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 • 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 \[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	0,3744 W 0,374 W 4,1184 W 4,118 W
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение вид креплений высота ширина глубина	вертикальный, горизонтальный вставляем на терминальный модуль 265 mm 45 mm 120 mm
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. окружающая температура • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке относительная атмосферная влажность при эксплуатации	2 000 m 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 Нет Нет 1 byte 1 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](#)



