SIEMENS
PROMENERGO АВТОМАТИКА
zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

Лист тех. данных 3RK1301-1JB00-0AA2



Рисунок аналогичен

DS1-X для ET 200S Стандартный пускатель прямого пуска возможность расширения, Диапазон настройки 7–10 A AC-3, 4 кВт/400 В Электромеханический пускатель модуль управления торможением

торговая марка изделия	SIMATIC
наименование изделия	Пускатель
исполнение изделия	Устройство прямого пуска
наименование типа изделия	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	1
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	10/26/2016
функция изделия	
● прямой пуск	Да
● реверсивный пуск	Нет
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 A (промышленная зона)

© Copyright Siemens

устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	соответствует классу резкости 3, условия A (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 Гц 3 В/м, 2 ГГц ... 2,7 ГГц 1 В/м
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 \[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 токозависимого расцепителя перегрузки	7 ... 10 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	10 A
рабочая мощность при AC-3 при 400 В расчетное значение	4 kW
рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	4 ... 4 kW
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

© Copyright Siemens

● при постоянном токе	24 ... 24 V
мощность потерь \[Вт] в цепи вспомогательного и оперативного тока	
● в коммутационном положении ВЫКЛ.	
— с байпасной схемой	0,3744 W
— без байпасной схемы	0,374 W
● в коммутационном положении ВКЛ.	
— с байпасной схемой	4,1184 W
— без байпасной схемы	4,118 W
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	вертикальный, горизонтальный
вид креплений	вставляем на терминальный модуль
высота	265 mm
ширина	45 mm
глубина	120 mm
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	
● при эксплуатации	0 ... 60 °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	1 byte
исполнение разъема питания	
● интерфейса связи	через кросс-плату
● для передачи связи	через кросс-плату
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания для главной цепи	винтовой зажим
исполнение разъема питания	
● 1 для цифровых входных сигналов	через контрольный модуль
● 2 для цифровых входных сигналов	через контрольный модуль
исполнение разъема питания	
● к интерфейсу прибора, зависящему от изготовителя	Штекер
● для подачи основной энергии	винтовое соединение
● для отвода со стороны нагрузки	винтовое соединение
● для передачи основной энергии	через шину Energiebus
● 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	

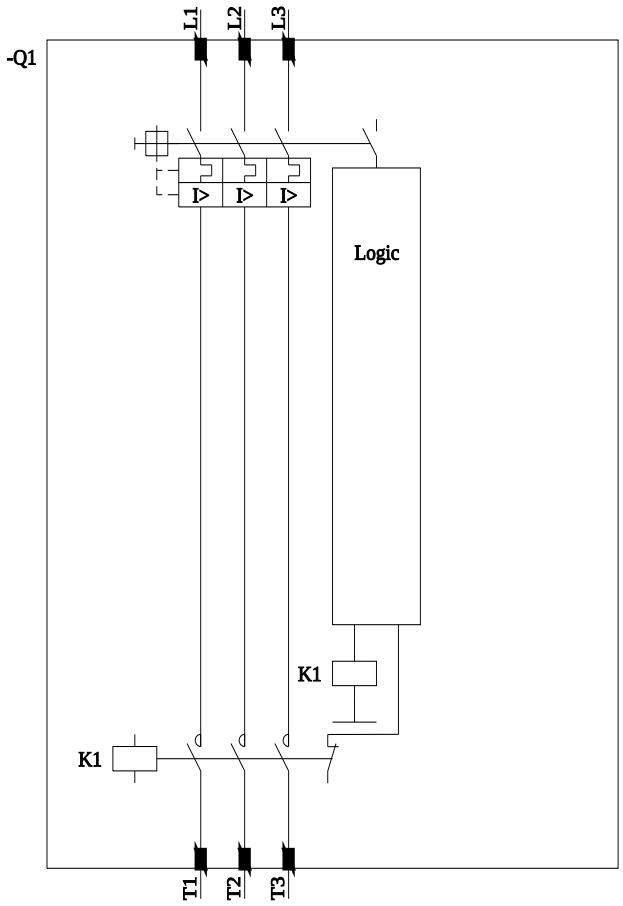
General Product Approval					EMC
CSA	Confirmation	CCC	UL	EAC	RCM

© Copyright Siemens

For use in hazard-ous locations	Declaration of Conformity	other	Dangerous Good
ATEX	UKCA EG-Konf.	Confirmation	Transport Informa-tion

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=3RK1301-1JB00-0AA2
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-1JB00-0AA2
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1301-1JB00-0AA2
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-1JB00-0AA2&lang=en



последнее изменение: 15.12.2020

© Copyright Siemens