

Лист тех. данных

3RK1301-0AB20-0AB4



DSS1E-X для ET200S Высокотехнологичное устройство плавного пуска Диапазон настройки 0,3–3 А с механическим переключением электронные контакторы AC-3, до 1,1 кВт/400 В возможность расширения, модуль управления торможением, 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
Устройство прямого пуска
ET 200S

Общие технические данные

класс срабатывания
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
ударопрочность
вибропрочность
тип классификации
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
Директива RoHS (дата)
функция изделия
• прямой пуск
• реверсивный пуск
компонент изделия выход для тормоза двигателя
комплектация изделия
• управление тормозом при AC 230 В
• управление тормозом при DC 24 В
• управление тормозом при DC 180 В
• управление тормозом при DC 500 В
дополнение изделия тормозной модуль для управления тормозом
функция изделия защита от коротких замыканий
исполнение защиты от коротких замыканий
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)
• при 400 В расчетное значение

CLASS 10 и 10A регулируется
Да
500 V
3 при 400 В, 2 при 500 В согласно IEC60664 (IEC61131)
6 kV
400 V
5g / 11 ms
2g
1
Q
10/26/2016
Да
Нет
Да
Нет
Нет
Нет
Да
Да
силовой выключатель
50 kA

Электромагнитная совместимость

излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1
наведение кондуктивных помех
• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4

CISPR11, условия А (промышленная зона)
соответствует классу резкости 3, условия А (промышленная зона)
2 кВ для подачи напряжения, входов и выходов

• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5 • вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5	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 B10 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	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	электронный
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	0,3 ... 3 A
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	3 A
рабочая мощность при AC-3 при 400 В расчетное значение	1,1 kW
рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	0,1 ... 1,1 kW
Входы/ Выходы	
функция изделия	
• цифровые входы, параметризуемые • цифровые выходы, параметризуемые	Да Нет
число цифровых входов	2
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
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	вертикальный, горизонтальный

вид креплений	вставляем на терминальный модуль
высота	290 mm
ширина	65 mm
глубина	150 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	Да
• поддержка PROFIenergy, отключение	Да
память адресного пространства адресной области	
• входов	2 byte
• выходов	2 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	480 V
---	-------

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	other
---------------------------	-------



[Confirmation](#)

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=3RK1301-0AB20-0AB4>

Онлайн-генератор Cax

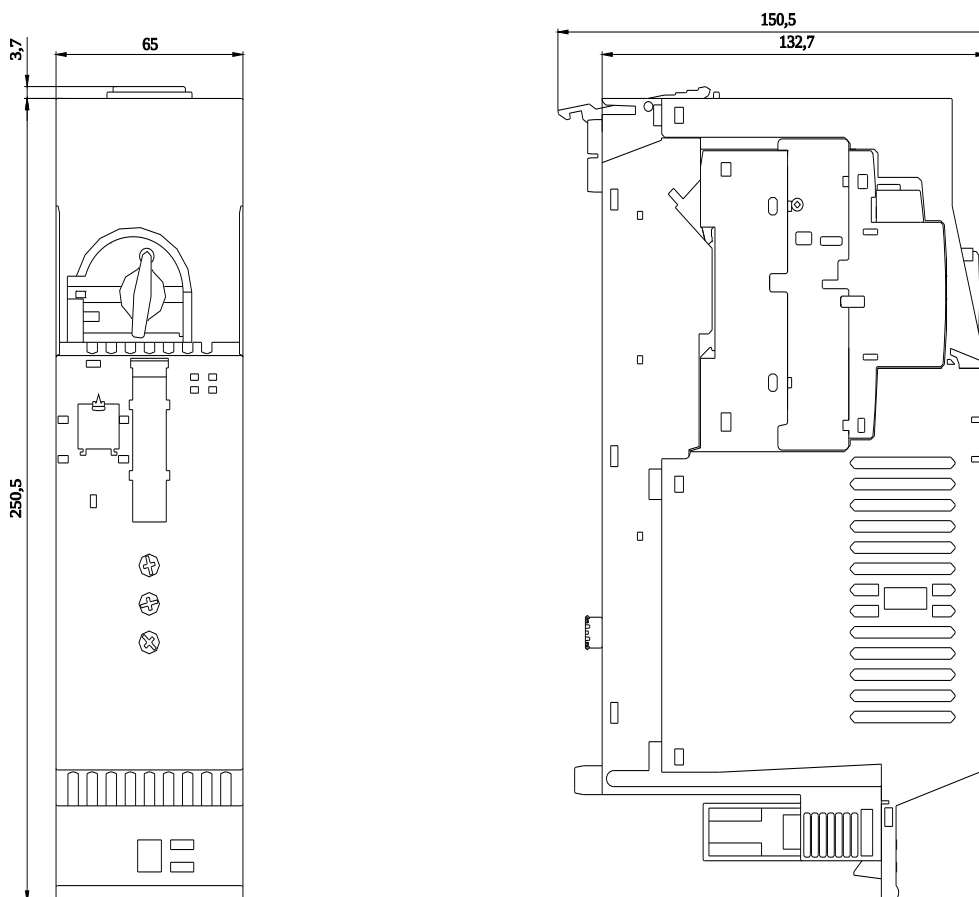
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-0AB20-0AB4>

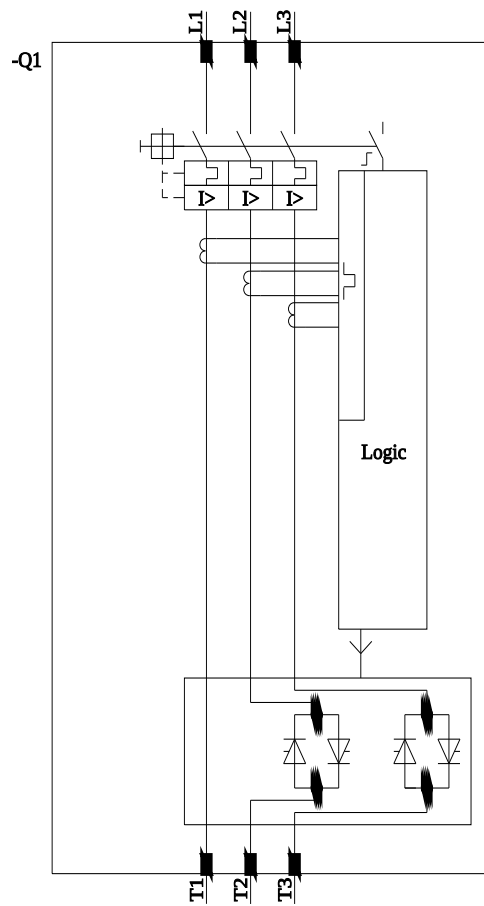
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1301-0AB20-0AB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-0AB20-0AB4&lang=en





последнее изменение:

15.12.2020 [↗](#)