

Лист тех. данных

3RK1308-0BB00-0CP0

Реверсивный пускатель расширенной функциональности; электронная коммутация; электронная защита от перегрузки до 0,25 кВт/400 В; диапазон настройки 0,3–1 А; PROFlenergy; опция: модуль 3DI/LC

торговая марка изделия
категория изделия
наименование изделия
наименование типа изделия

SIMATIC
Пускатель
Реверсивный пускатель
ET 200SP

Общие технические данные

класс срабатывания	CLASS OFF / 5 / 10 регулируемое
вариант устройства согласно МЭК 60947-4-2	3
функция изделия	Реверсивный пускатель
- местное управление - функция собственной защиты устройства - дистанционное обновление МПО - для источника питания защита от перемены полярности	Да Да Да Да
напряжение развязки расчетное значение	500 V
степень загрязнения	2
категория перенапряжения	III
выдерживаемое импульсное напряжение	6 kV
расчетное значение	
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения	
между главной и вспомогательной цепью	500 V
ударопрочность	6g / 11 мс
вибропрочность	15 мм до 6 Гц, 2g до 500 Гц
частота коммутации макс.	1 1/s
механический срок службы (коммутационных циклов)	30 000 000
главных контактов типичный	
тип классификации	1
категория применения	
согласно МЭК 60947-4-2	AC-53a: 1 A: (8-0,7: 70-32)
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	04/15/2016
функция изделия	
- прямой пуск - реверсивный пуск	Да Да
компонент изделия выход для тормоза двигателя	Нет
функция изделия защита от коротких замыканий	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	предохранитель
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
- при 400 В расчетное значение - при 500 В расчетное значение - при 500 В согласно UL 60947 расчетное значение	55 kA 55 kA 100 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) в сети IT	
- при 400 В расчетное значение - при 500 В расчетное значение	55 kA 55 kA

Электромагнитная совместимость

излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	класс А
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	Класс А
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 • вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6	2 kV 2 kV 1 kV Класс А 10 В/м 8 кВ воздушный разряд класс А для промышленного сектора класс А для промышленного сектора
Безопасность	
среднее время между отказами (MTBF) безопасное состояние степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529 защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529	47 а Открытая цепь нагрузки IP20 с защитой от прикосновения пальцем
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи исполнение коммутационного контакта регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки мин. нагрузка [%] исполнение защиты двигателя рабочее напряжение расчетное значение относительный симметричный допуск рабочего напряжения рабочая частота 1 расчетное значение рабочая частота 2 расчетное значение относительный симметричный допуск рабочей частоты относительный положительный допуск рабочей частоты относительный отрицательный допуск рабочей частоты рабочий ток при переменном токе при 400 В расчетное значение допустимый ток длительной нагрузки при пуске макс. рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	3 Гибрид 0,3 ... 1 А 50 %; от минимального регулируемого номинального тока электронный 48 ... 500 V 10 % 50 Hz 60 Hz 5 % 5 % 5 % 1 А 10 А 0,09 ... 0,25 kW
Входы/ Выходы	
число цифровых входов • примечание	4 4 через модуль 3DI/LC
Напряжение питания	
тип напряжения напряжения питания напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение • мин. допустимый • макс. допустимо напряжение питания при постоянном токе расчетное значение потребляемый ток при расчетном значении напряжения питания • при режиме ожидания • при эксплуатации • при включении двигателя мощность потерь [Вт] при расчетном значении напряжения питания • в коммутационном положении ВЫКЛ. с байпасной схемой • в коммутационном положении ВКЛ. с байпасной схемой	пост. ток 20,4 V 28,8 V 24 V 85 mA 140 mA 230 mA 2 W 3,4 W

пик тока включения при 24 В	25 A; при групповом монтаже учитывайте указания справочника
длительность пика тока включения при 24 В	0,145 ms
время реакции	
время задержки включения	20 ms
время задержки отключения	35 ... 50 ms
Силовая электроника	
рабочий ток	
• при 40 °C расчетное значение	1 A
• при 50 °C расчетное значение	1 A
• при 55 °C расчетное значение	1 A
• при 60 °C расчетное значение	1 A
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	вертикально, горизонтально (учитывайте ухудшение характеристик)
вид креплений	вставляется в BaseUnit
высота	142 mm
ширина	30 mm
глубина	150 mm
необходимое расстояние при последовательном монтаже	
• вверх	50 mm
• вниз	50 mm
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	4 000 m; Снижение параметров см. в руководстве
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +60 °C; Снижение параметров см. в руководстве
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721	3K6 (без образования льда, без оттаивания), 3S3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства)
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	10 ... 95 %
давление воздуха согласно SN 31205	900 ... 1 060 hPa
Связь/ протокол	
протокол поддерживается	
• протокол PROFIBUS DP	Да
• 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	4 byte
• выходов	2 byte
исполнение разъема питания интерфейса связи	Вставной контакт к Base Unit
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	
• 1 для цифровых входных сигналов	вставные принадлежности модуля
исполнение разъема питания	
• для подачи основной энергии	Вставной контакт к Base Unit
• для отвода со стороны нагрузки	Вставной контакт к Base Unit
• для ввода напряжения питания	Вставной контакт к Base Unit
длина кабеля для двигателя неэкранированный макс.	200 m
Номинальная нагрузка UL/CSA	
ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя при 480 В расчетное значение	1 A
рабочее напряжение при переменном токе при 60 Гц согласно CSA и UL расчетное значение	480 V
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



Declaration of
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3RK1308-0BB00-0CP0>

Онлайн-генератор Cax

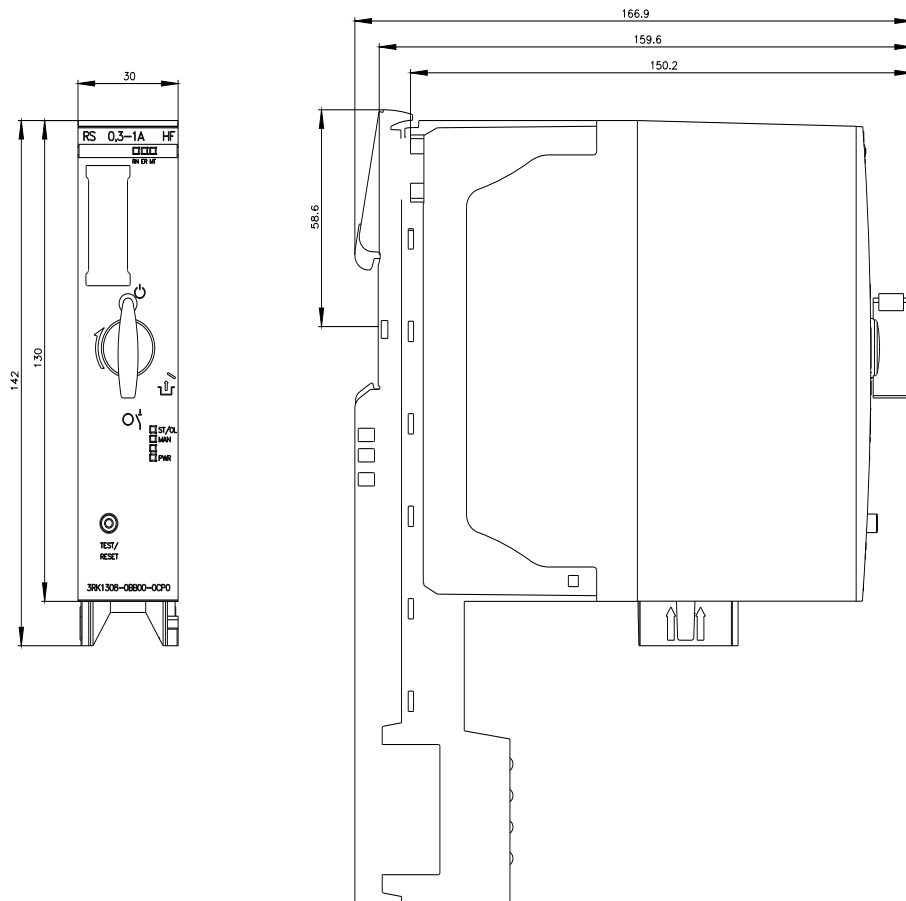
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0BB00-0CP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1308-0BB00-0CP0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1308-0BB00-0CP0&lang=en



последнее изменение:

25.01.2022 