SIEMENS

Лист тех. данных 3RK1308-0AA00-0CP0



Пускатель прямого пуска расширенной функциональности; электронная коммутация; электронная защита от перегрузки до 0,09 кВт/400 В; диапазон настройки 0,1–0,4 А; PROFIenergy; опция: модуль 3DI/LC

торговая марка изделия	SIMATIC
категория изделия	Пускатель
наименование изделия	Прямой пускатель
наименование типа изделия	ET 200SP
Общие технические данные	
вариант устройства согласно МЭК 60947-4-2	3
функция изделия	Устройство прямого пуска
● местное управление	Да
● функция собственной защиты устройства	Да
● дистанционное обновление МПО	Да
● для источника питания защита от перемены полярности	Да
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока	
● при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	0 W
напряжение развязки расчетное значение	500 V
степень загрязнения	2
категория перенапряжения	III
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения	
● между главной и вспомогательной цепью	500 V
потребляемый ток макс.	140 mA
ударопрочность	6 g / 11 мс
вибропрочность	15 мм до 6 Гц, 2 g до 500 Гц
частота коммутации макс.	1 1/s
механический ресурс (циклов) главных контактов типичный	30 000 000
тип классификации	1
категория применения	
● согласно МЭК 60947-4-2	AC-53a: 0,4 A: (8-0,7: 70-32)
● согласно МЭК 60947-4-3	AC-51: 0,4 A: (1,2-10: 50-360)
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Директива RoHS (день/месяц/год)	04/15/2016
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
Масса нетто ME	0,413 kg
функция изделия	
● прямой пуск	Да
● реверсивный пуск	Нет

© Copyright Siemens

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 (Icu)	
● при 400 В расчетное значение	55 kA
● при 500 В расчетное значение	55 kA
● при 500 В согласно UL 60947 расчетное значение	100 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) в сети IT	
● при 400 В расчетное значение	55 kA
● при 500 В расчетное значение	55 kA
Электромагнитная совместимость	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	класс A
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	Класс A
наведение кондуктивных помех	
● вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4	2 kV
● вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5	2 kV
● вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5	1 кВ
● вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6	Класс A
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	10 В/m
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2	8 кВ воздушный разряд
излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11	класс A для промышленного сектора
излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11	класс A для промышленного сектора
Безопасность	
среднее время между отказами (MTBF)	48 a
Электрическая безопасность	
защита от прикосновения к токоведущим частям	с защитой пальцев рук
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	Гибрид
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	0,1 ... 0,4 A
мин. нагрузка [%]	50 %; от минимального регулируемого номинального тока
исполнение защиты двигателя	электронный
рабочее напряжение расчетное значение	48 ... 500 V
относительный симметричный допуск рабочего напряжения	10 %
рабочая частота 1 расчетное значение	50 Hz
рабочая частота 2 расчетное значение	60 Hz
относительный симметричный допуск рабочей частоты	5 %
относительный положительный допуск рабочей частоты	5 %
относительный отрицательный допуск рабочей частоты	5 %
рабочий ток при переменном токе при 400 В расчетное значение	0,4 A
допустимый ток длительной нагрузки при пуске макс.	4 A
рабочая мощность для трехфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	0,06 ... 0,12 kW
Входы/ Выходы	
число цифровых входов	4
● примечание	4 через модуль 3DI/LC

© Copyright Siemens

память адресного пространства адресной области	
● входов	4 byte
● выходов	2 byte
Напряжение питания	
тип напряжения напряжения питания	пост. ток
напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение	
● мин. допустимый	20,4 V
● макс. допустимо	28,8 V
напряжение питания при постоянном токе расчетное значение	24 V
потребляемый ток при расчетном значении напряжения питания	
● при режиме ожидания	50 mA
● при эксплуатации	50 mA
● при включении двигателя	140 mA
мощность потерь [Вт] при расчетном значении напряжения питания	
● в коммутационном положении ВЫКЛ. с байпасной схемой	1,2 W
● в коммутационном положении ВКЛ. с байпасной схемой	3,4 W
пик тока включения при 24 В	25 A; при групповом монтаже учитывайте указания справочника
длительность пика тока включения при 24 В	0,14 ms
время реакции	
время задержки включения	20 ms
время задержки отключения	35 ... 50 ms
Силовая электроника	
рабочий ток	
● при 40 °C расчетное значение	0,4 A
● при 50 °C расчетное значение	0,4 A
● при 55 °C расчетное значение	0,4 A
● при 60 °C расчетное значение	0,4 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
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), 3C3 (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

© Copyright Siemens

● поддержка PROFIenergy, отключение	Да
исполнение электрического соединения интерфейса связи	Вставной контакт к Base Unit
Подсоединения/ клеммы	
исполнение электрического соединения	
● 1 для цифровых входных сигналов	вставные принадлежности модуля
исполнение электрического соединения	
● 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	0,4 A
ток при заторможенном роторе (LRA) для 3-фазного электродвигателя при 480 В расчетное значение	3 A
рабочее напряжение при переменном токе при 60 Гц согласно CSA и UL расчетное значение	480 V

Разрешения Сертификаты

General Product Approval | **EMV**

Test Certificates | **Maritime application** | **other**

Type Test Certificates/Test Report

Confirmation

other | **Dangerous goods** | **Environment** | **Industrial Communication**

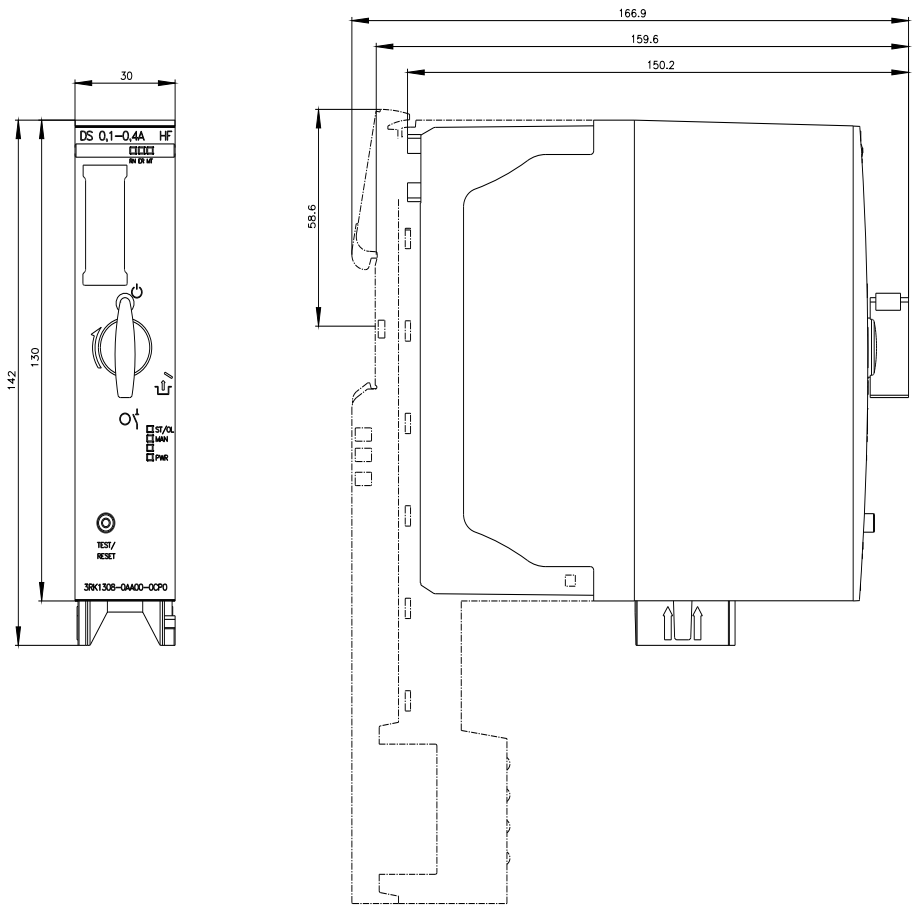
Transport Information

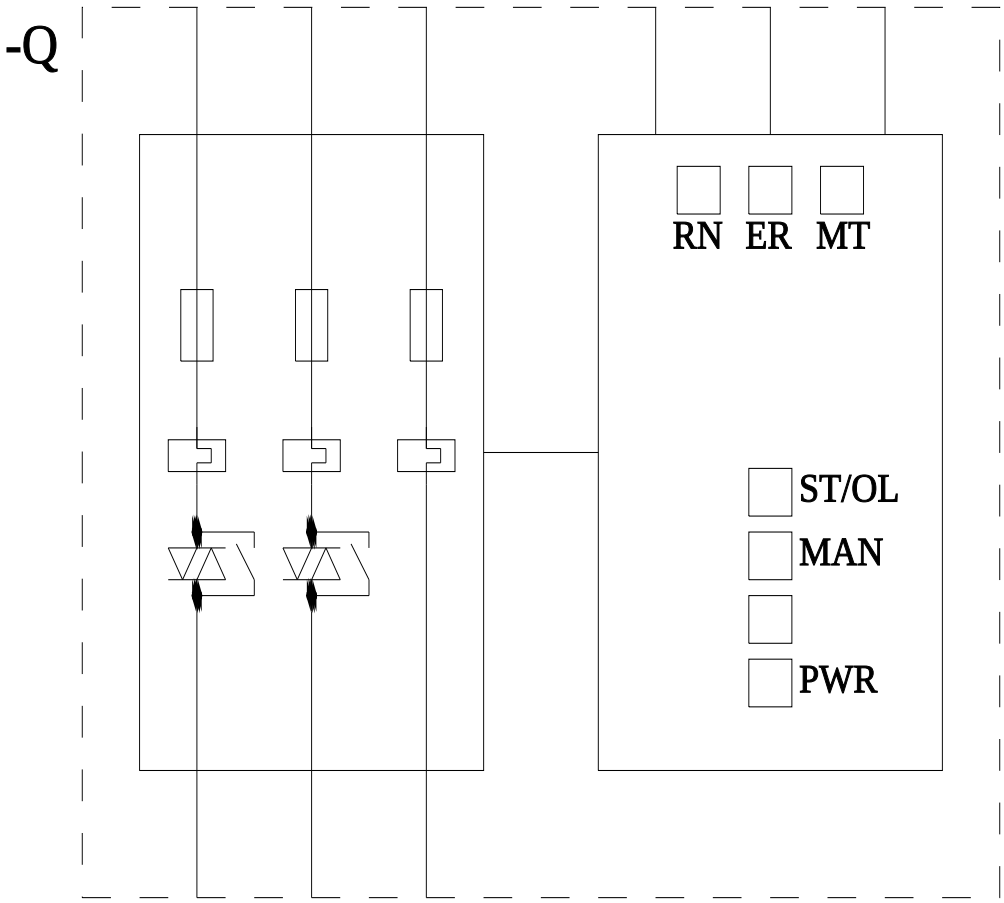
Environmental Confirmations

Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
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=3RK1308-0AA00-0CP0
Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0AA00-0CP0
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1308-0AA00-0CP0
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1308-0AA00-0CP0&lang=en
Характеристические кривые
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

© Copyright Siemens





последнее изменение: 04.04.2026

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens