

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
<ul style="list-style-type: none"> местное управление функция собственной защиты устройства дистанционное обновление МПО для источника питания защита от перемены полярности 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
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	500 V
<ul style="list-style-type: none"> 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) главных контактов типичный	30 000 000
тип классификации	1
категория применения	AC-53a: 1 A: (8-0,7: 70-32)
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 60947-4-2 	Q
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	04/15/2016
Директива RoHS (дата)	
функция изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> прямой пуск реверсивный пуск 	<p>Да</p> <p>Нет</p>
компонент изделия выход для тормоза двигателя	Да
функция изделия защита от коротких замыканий	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	предохранитель
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> при 400 В расчетное значение при 500 В расчетное значение при 500 В согласно UL 60947 расчетное значение 	<p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>100 kA</p>
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) в сети IT	
<ul style="list-style-type: none"> при 400 В расчетное значение при 500 В расчетное значение 	<p>55 kA</p> <p>55 kA</p>

Электромагнитная совместимость

излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	класс A
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	Класс A
наведение кондуктивных помех	

<ul style="list-style-type: none"> • 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 кВ 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 <ul style="list-style-type: none"> • примечание 	4 4 через модуль 3DI/LC
Напряжение питания	
тип напряжения напряжения питания напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение <ul style="list-style-type: none"> • мин. допустимый • макс. допустимо напряжение питания при постоянном токе расчетное значение потребляемый ток при расчетном значении напряжения питания <ul style="list-style-type: none"> • при режиме ожидания • при эксплуатации • при включении двигателя мощность потерь [Вт] при расчетном значении напряжения питания <ul style="list-style-type: none"> • 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 А; 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 °С расчетное значение	1 А
• при 50 °С расчетное значение	1 А
• при 55 °С расчетное значение	1 А
• при 60 °С расчетное значение	1 А
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 °С; Снижение параметров см. в руководстве
• при хранении	-40 ... +70 °С
• при транспортировке	-40 ... +70 °С
экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721	3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (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 PROFlenergy, измеряемые величины	Да
• поддержка PROFlenergy, 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 А
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



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

other

Dangerous Good

[Confirmation](#)



Profibus

[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

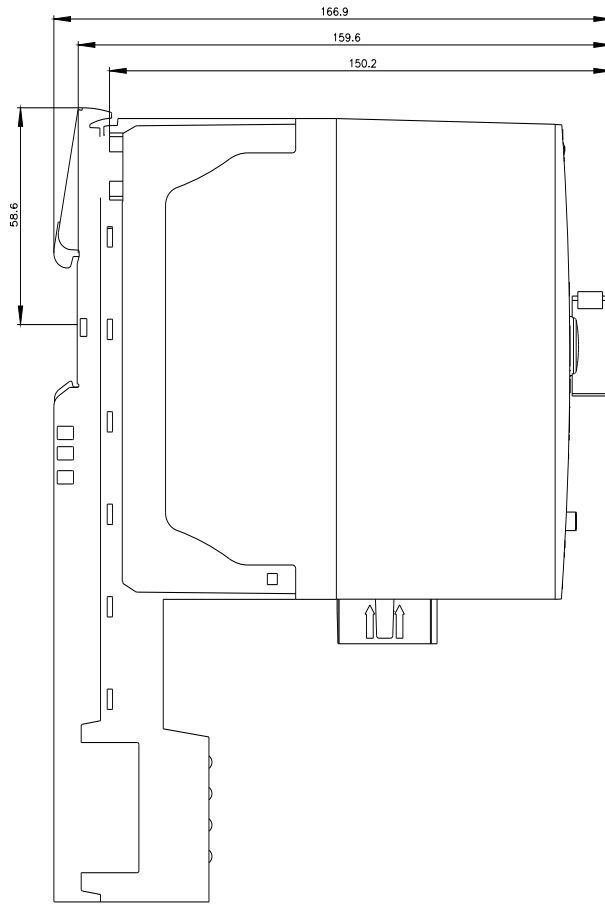
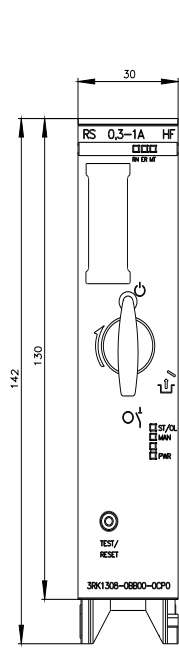
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0BB00-0CP0>

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 