

Лист тех. данных

3RK1308-0CE00-0CP0

Помехоустойчивый пускатель прямого пуска, расширенная функциональность; в комплекте вентилятор (3RW4928-8VB00); электронная коммутация; электронная защита от перегрузки до 5,5 кВт/400 В; диапазон настройки 4,0–12 А; PROFlenergy; опция: модуль 3DI/LC

торговая марка изделия
категория изделия
наименование изделия
наименование типа изделия

SIMATIC
Пускатель
Прямой пускатель
ET 200SP

Общие технические данные

класс срабатывания
вариант устройства согласно МЭК 60947-4-2
функция изделия

- местное управление
- функция собственной защиты устройства
- дистанционное обновление МПО
- для источника питания защита от перемены полярности

напряжение развязки расчетное значение
степень загрязнения
категория перенапряжения
выдерживаемое импульсное напряжение
расчетное значение
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения

- между главной и вспомогательной цепью

ударопрочность
вибропрочность
частота коммутации макс.
механический срок службы (коммутационных циклов)
главных контактов типичный
тип классификации
категория применения

- согласно МЭК 60947-4-2

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
Директива RoHS (дата)
функция изделия

- прямой пуск
- реверсивный пуск

компонент изделия выход для тормоза двигателя
функция изделия защита от коротких замыканий
исполнение защиты от коротких замыканий
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

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu}) в сети IT

- при 400 В расчетное значение
- при 500 В расчетное значение

CLASS OFF / 5 / 10 регулируемое
3
Отказоустойчивый прямой пускатель
Да
Да
Да
Да
500 V
2
III
6 kV
500 V
6g / 11 мс
15 мм до 6 Гц, 2g до 500 Гц
1 1/s
30 000 000
1
AC-53a: 12 А: (8-0,5: 72-32)
Q
04/15/2016
Да
Нет
Нет
Да
предохранитель
55 kA
55 kA
100 kA
55 kA
55 kA

Электромагнитная совместимость

излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1
устойчивость к электромагнитным помехам согласно

класс А
Класс А

МЭК 60947-1

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

**наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2**

**излучение высокочастотных кондуктивных помех
согласно CISPR11**

**излучение высокочастотных полевых помех
согласно CISPR11**

3 кВ
4 kV

2 кВ

Класс А

20 В/м
8 кВ воздушный разряд

класс А для промышленного сектора

класс А для промышленного сектора

Безопасность

тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2

значение B10d

уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508

уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1

категория согласно EN ISO 13849-1

категория останова согласно DIN EN 60204-1

**интервал диагностического тестирования с
помощью внутренней функции тестирования макс.**

PfH согласно МЭК 61508 относительно SIL

**PFDavg при низкой приоритетности запроса
согласно МЭК 61508**

**отказоустойчивость аппаратных средств (HFT)
согласно МЭК 61508**

безопасное состояние

**степень защиты IP с лицевой стороны согласно
МЭК 60529**

**защита от прикосновения с лицевой стороны
согласно МЭК 60529**

тип В
910 000
3

е

4
0
600 s

3,6E-9 1/h
4,1E-7

1

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
4 ... 12 A

50 %; от минимального регулируемого номинального тока
электронный
48 ... 500 V
10 %

50 Hz
60 Hz
5 %

5 %

5 %

12 A

100 A

2,2 ... 5,5 kW

Входы/ Выходы

число цифровых входов

- примечание
- противоаварийный

тип входной характеристики

входное напряжение на цифровом входе

5
4 через модуль 3DI/LC
1
Type 1 in accordance with EN 61131-2

• при постоянном токе расчетное значение • при сигнале <0> при постоянном токе • при сигнале <1> при постоянном токе входной ток на цифровом входе при сигнале <1> типичный	24 V 0 ... 5 V 15 ... 30 0,009 A
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 пик тока включения при 24 В длительность пика тока включения при 24 В	пост. ток 20,4 V 28,8 V 24 V 95 mA 160 mA 250 mA 2,3 W 3,8 W 25 A; при групповом монтаже учитывайте указания справочника 0,145 ms
время реакции	
время задержки включения время задержки отключения время задержки отключения при противоаварийном запросе • при отключении с помощью управляющих входов макс. • при отключении с помощью напряжения питания макс.	35 ms 35 ... 50 ms 55 ms 120 ms
Силовая электроника	
рабочий ток • при 40 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 55 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение	12 A 10 A 9 A 9 A
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение вид креплений высота ширина глубина необходимое расстояние при последовательном монтаже • вверх • вниз	вертикально, горизонтально (учитывайте ухудшение характеристик) вставляется в BaseUnit 142 mm 30 mm 150 mm 50 mm 50 mm
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. окружающая температура • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721 относительная атмосферная влажность при эксплуатации давление воздуха согласно SN 31205	4 000 m; Снижение параметров см. в руководстве -25 ... +60 °C; Снижение параметров см. в руководстве -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C 3K6 (без образования льда, без оттаивания), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства) 10 ... 95 % 900 ... 1 060 hPa
Связь/ протокол	
протокол поддерживается	

• протокол PROFIBUS DP • протокол PROFINET	Да
функция изделия связь по шине	Да
протокол поддерживается протокол интерфейса AS	Да
функция изделия	Нет
• поддержка PROFIenergy, измеряемые величины • поддержка PROFIenergy, отключение	Да
память адресного пространства адресной области	Да
• входов • выходов	4 byte 2 byte
исполнение разъема питания интерфейса связи	Вставной контакт к Base Unit

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания	вставные принадлежности модуля
• 1 для цифровых входных сигналов • 2 для цифровых входных сигналов	Вставной контакт к Base Unit
исполнение разъема питания	Вставной контакт к Base Unit
• для подачи основной энергии • для отвода со стороны нагрузки • для ввода напряжения питания	Вставной контакт к Base Unit Вставной контакт к Base Unit 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	12 A
отдаваемая механическая мощность \[л. с.]	
• для 1-фазного двигателя трехфазного тока — при 110/120 В расчетное значение — при 230 В расчетное значение • для 3-фазного электродвигателя — при 200/208 В расчетное значение — при 220/230 В расчетное значение — при 460/480 В расчетное значение	0,5 hp 2 hp 2 hp 3 hp 7,5 hp
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](#)



For use in hazardous locations	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	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=3RK1308-0CE00-0CP0>

Онлайн-генератор Cax

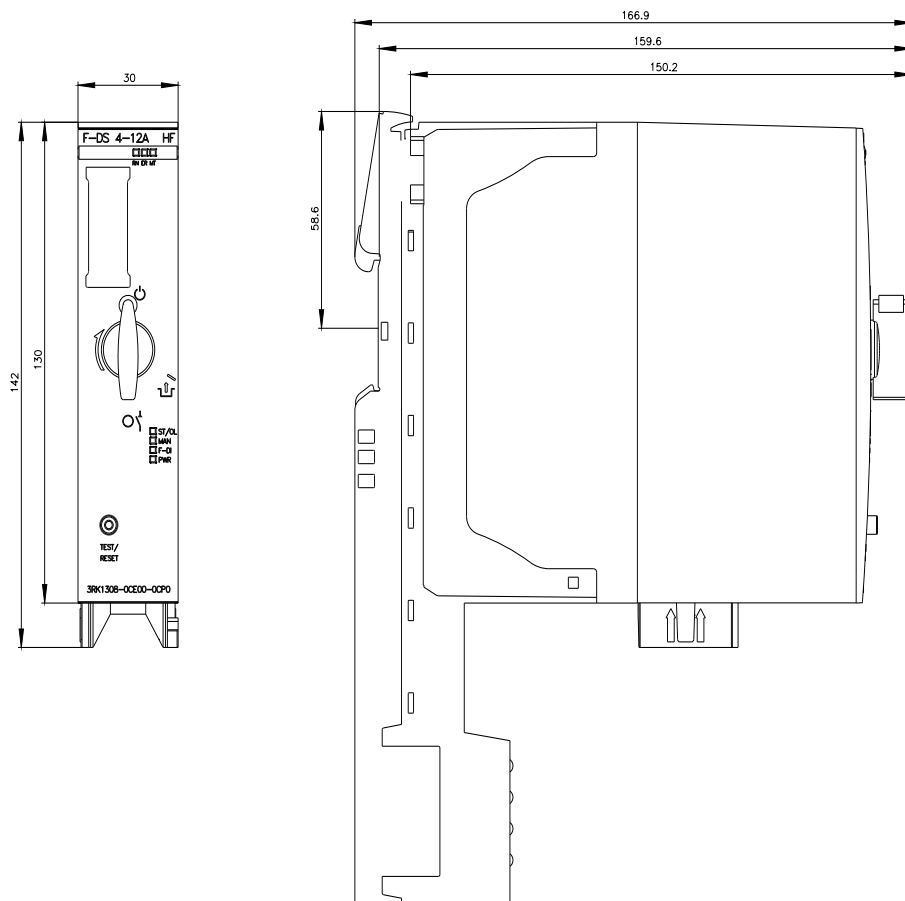
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0CE00-0CP0>

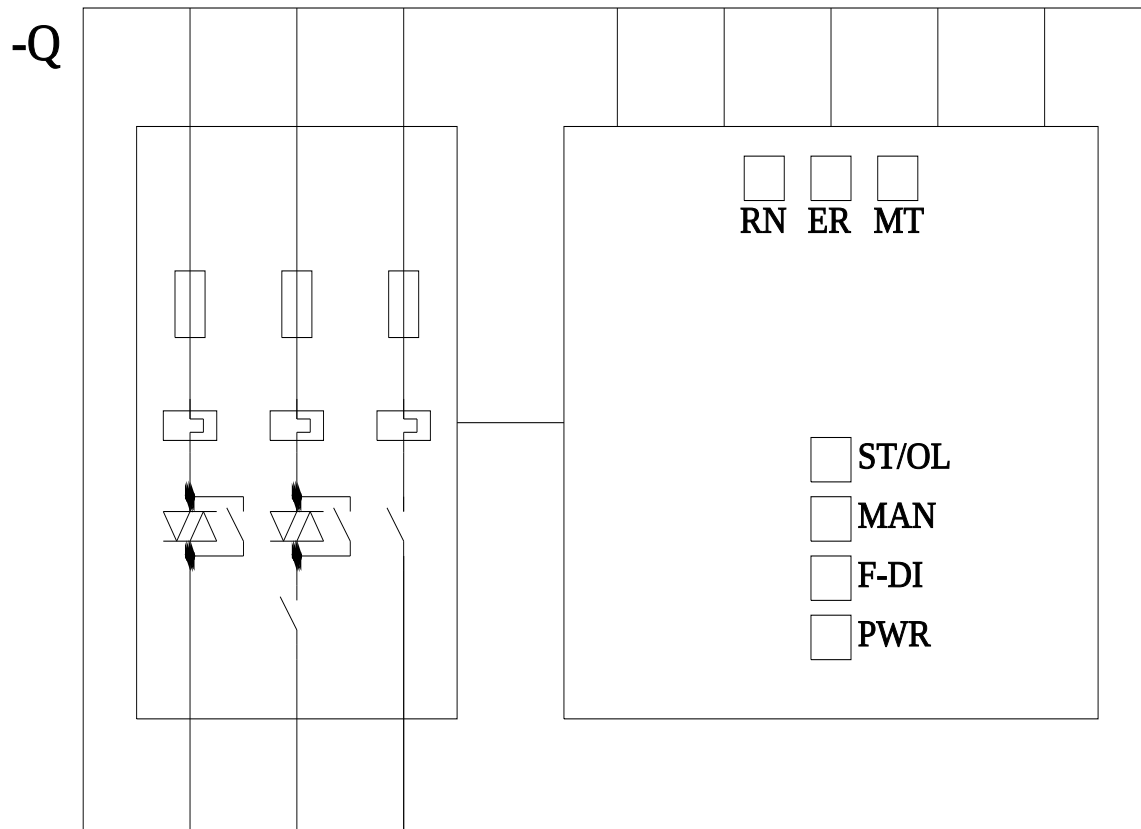
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1308-0CE00-0CP0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1308-0CE00-0CP0&lang=en





последнее изменение:

25.01.2022 [↗](#)