

Лист тех. данных

3RK1903-1BA00



PM-D F1 для пускателя электродвигателя Силовой модуль, отказоустойчивый до категории безопасности 4 EN954-1 для контролируемого пуска, аварийного останова вставляется в TM-PF30 S47-B0-B1 30 мм

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия

Safety Module local
PM-D F1
для электрических цепей безопасности

Общие технические данные

функция изделия

- связь по шине
- защита от коротких замыканий

Да
Нет
10 000 000

механический срок службы (коммутационных циклов) типичный

коммутационная износостойкость типичный

200 000
05/01/2012

Директива RoHS (дата)

Безопасность

тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2 уровень полноты безопасности (SIL)

- согласно МЭК 61508

тип B

предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061

SIL CL 3
3

категория согласно EN ISO 13849-1

4

доля безопасных отказов (SFF)

99 %

средний охват диагностикой (DCavg)

99 %

PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061

8,7E-9 1/h

средняя вероятность отказа на запрос (PFDavg) при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508

1,6E-5 1/y

отказоустойчивость аппаратных средств (HFT) согласно МЭК 61508

1

безопасное состояние

Открытая цепь нагрузки

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 тока управления/ управление

тип напряжения оперативного напряжения питания оперативное напряжение питания при постоянном токе

Постоянный ток

- расчетное значение

24 V

- расчетное значение

20,4 ... 28,8 V

Монтаж/ крепление/ размеры

высота

196,5 mm

ширина

30 mm

глубина

117,5 mm

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=3RK1903-1BA00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1903-1BA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1903-1BA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1903-1BA00&lang=en

последнее изменение:

03.02.2022 