

Лист тех. данных

3RK1903-3DA00



PM-D FX1, отказоустойчивый силовой модуль для MS Failsafe F-RS F-DS для 6 групп отключения с защитой от повышения напряжения 30 ВМ вставляется в TM-PFX30S47-G1-G0

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия

Safety Module local
PM-D FX1
для электрических цепей безопасности

Общие технические данные

функция изделия

- связь по шине
- защита от коротких замыканий

Да

Да

механический срок службы (коммутационных циклов) типичный

10 000 000

коммутационная износостойкость типичный

200 000

тип классификации

2

Директива RoHS (дата)

05/01/2012

Безопасность

тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2

типа В

уровень полноты безопасности (SIL)

SIL CL 3

- согласно МЭК 61508

3

предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061

4

категория согласно EN ISO 13849-1

99 %

доля безопасных отказов (SFF)

99 %

средний охват диагностикой (DCavg)

6E-11 1/h

PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061

1E-6 1/y

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

1

отказоустойчивость аппаратных средств (HFT) согласно МЭК 61508

Открытая цепь нагрузки

безопасное состояние

IP20

степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529

с защитой от прикосновения пальцем

защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529

Цель тока управления/ управление

тип напряжения оперативного напряжения питания оперативное напряжение питания при постоянном токе

Постоянный ток

- расчетное значение
- расчетное значение

24 V

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=3RK1903-3DA00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1903-3DA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1903-3DA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1903-3DA00&lang=en

последнее изменение:

16.12.2020 