

PM-D F5 для пускателя электродвигателя Силовой модуль, отказоустойчивый Расширение для PM-D F1–F4 Размножитель контактов с 4 беспотенциальными релейными контактами 24 В DC макс. 3 А на каждый контакт вставляется в TM-PF30 S47-D0 30 мм

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия

Safety Module local
PM-D F5
для электрических цепей безопасности

Общие технические данные

функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> связь по шине защита от коротких замыканий 	Да Нет
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
коммутационная износостойкость типичный	200 000
Директива RoHS (дата)	05/01/2012

Безопасность

тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2	тип В
уровень полноты безопасности (SIL)	
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 61508 	SIL CL 3
предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061	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	9E-9 1/h
средняя вероятность отказа на запрос (PFDavg) при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508	1,7E-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	Постоянный ток
оперативное напряжение питания при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> 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/Catalog/product?mlfb=3RK1903-1BE00>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1903-1BE00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1903-1BE00>

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

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK1903-1BE00&lang=en

последнее изменение:

16.12.2020 