



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	Safety Module local
наименование изделия	PM-D F1
исполнение изделия	для электрических цепей безопасности
<b>Общие технические данные</b>	
функция изделия	
• связь по шине	Да
• защита от коротких замыканий	Нет
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
коммутационная износостойкость типичный	200 000
Директива RoHS (дата)	05/01/2012
<b>Безопасность</b>	
тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2	тип В
уровень полноты безопасности (SIL)	
• 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	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
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
тип напряжения оперативного напряжения питания	Постоянный ток
оперативное напряжение питания при постоянном токе	
• расчетное значение	24 V
• расчетное значение	20,4 ... 28,8 V
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
высота	196,5 mm
ширина	30 mm
глубина	117,5 mm
<b>Дополнительная информация</b>	

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).  
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.**

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

**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 Сак

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

---

последнее изменение:

03.02.2022 