



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

Общие технические данные

функция изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> связь по шине 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

Безопасность

тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2	тип B
уровень полноты безопасности (SIL)	SIL CL 3
<ul style="list-style-type: none"> 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)	8,7E-9 1/h
PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061	1,6E-5 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	

Цепь тока управления/ управление

тип напряжения оперативного напряжения питания	Постоянный ток
оперативное напряжение питания при постоянном токе	24 V
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение 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 