

наименование типа изделия

Транспондер MDS D423



Transponder MDS D423 for RF200/RF300 ISO button for in and on metal, ISO 15693, Chip type FUJITSU MB89R118, 2000 byte FRAM user memory 30x 8 mm (DxH); Minimum order quantity 10 units.

пригодность к применению

RF200, RF300

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	80 mm; Радиус действия зависит от считывающего устройства: см. http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/67384964
протокол / при беспроводной передаче	ISO 15693
скорость передачи / при беспроводной передаче / макс.	26,5 kbit/s
характеристика изделия / многометочный	Да

электрические характеристики

компонент изделия / буферный элемент питания Нет

память

вид памяти	FRAM
емкость памяти / пользовательской памяти	2000 byte
вид организации запоминающего устройства	UID (фиксированная кодировка) 8 байт, пользовательская память 2000 байт, память для конфигурации 40 байт
число циклов считывания / при окружающей температуре < 40°C / макс.	1E+12
число циклов записи / при окружающей температуре < 40°C / макс.	1E+12
время сохранения данных / при окружающей температуре < 40°C / не менее	10 a
характеристика памяти	Блочная защита от записи пользовательской памяти
тип использованного чипа транспондера	Fujitsu MB89R118

механические характеристики

материал	PPS
цвет	черный
начальный пусковой крутящий момент / винта для крепления оборудования / макс.	1 N·m
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	0 mm

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при доступе на запись/чтение за пределами поля записи/чтения при хранении 	-25 ... +85 °C -40 ... +100 °C -40 ... +100 °C
степень защиты IP	IP68/IPx9K
ударпрочность	В соответствии с DIN EN 60721-3-7, класс 7, M3
ударное ускорение	500 m/s ²
виброускорение	200 m/s ²

конструкция, размеры и масса

высота 8 mm

диаметр	30 mm
масса нетто	15 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• бессиликоновый	Да
• пригодный для печати	Нет
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	228 а
принадлежности	
принадлежности	Крепежный колпак
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/ident/rfid
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	10.02.2022 