

наименование типа изделия

Транспондер MDS D524



MDS D524 метка, для RF200, только элемент, ISO 15693, чип FUJITSU MB89R112, память пользователя: 8192 байт FRAM, размеры 27×4 мм, от -25 до +85°C, минимальный заказ 20 шт

пригодность к применению

RF200, RF300

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	300 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	8192 byte
вид организации запоминающего устройства	UID (фиксированная кодировка) 8 байт, пользовательская память 8192 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 MB89R112

механические характеристики

материал	Эпоксидная смола
цвет	черный
начальный пусковой крутящий момент / винта для крепления оборудования / макс.	1 N·m
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	15 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	IP67/IPx9K
ударпрочность	В соответствии с DIN EN 60721-3-7, класс 7, M3
ударное ускорение	1000 m/s ²
виброускорение	200 m/s ²

конструкция, размеры и масса

высота	4 mm
--------	------

диаметр	27 mm
масса нетто	5 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)	171 а
принадлежности	
принадлежности	Монтажный держатель и распорка
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 