

наименование типа изделия

Транспондер MDS D421

Transponder MDS D421 for RF200/RF300 ISO tool pill in metal, ISO 15693, Chip type FUJITSU MB89R118, 2000 byte FRAM user memory 10x 4.5 mm (DxH); Minimum order quantity 10 units.



пригодность к применению

RF200, RF300

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	8 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	Эпоксидная смола
цвет	черный
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	IP67/IPx9K
ударопрочность	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	4,5 mm
диаметр	10 mm
масса нетто	1 g

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

характеристика изделия

- бессиликоновый
- пригодный для печати

Да

Нет

нормы, спецификации, допуски

сертификат соответствия

- МЭК Ex

Нет

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964><http://www.siemens.com/ident/rfid><https://mall.industry.siemens.com><http://www.siemens.com/industry/infocenter><http://automation.siemens.com/bilddb><http://www.siemens.com/cax><https://support.industry.siemens.com>**последнее изменение:**10.02.2022 