

наименование типа изделия

Транспондер MDS D100

Transponder MDS D100 for RF200/RF300 ISO/MOBY D ISO Card PETix up to +80° ISO 15693 Chip type, NXP ICODE SLI, 112 byte user memory; 85x 54x 0.8 mm (LxWxH); Minimum order quantity 50 units.



пригодность к применению

RF200, RF300, MOBY D

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	650 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	EEPROM
емкость памяти / пользовательской памяти	112 byte
вид организации запоминающего устройства	UID (фиксированная кодировка) 8 байт, пользовательская память 112 байт, память для конфигурации 8 байт
число циклов считывания / при окружающей температуре < 40°C / макс.	1E+14
число циклов записи / при окружающей температуре < 40°C / макс.	1000000
время сохранения данных / при окружающей температуре < 40°C / не менее	10 а
характеристика памяти	Блочная защита от записи пользовательской памяти
тип использованного чипа транспондера	NXP I-Code SLI

механические характеристики

материал	ПЭТ, ламинированный пластик
цвет	Белый/сине-зеленый
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	20 mm

окружающие условия

окружающая температура	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при доступе на запись/чтение • за пределами поля записи/чтения • при хранении 	-25 ... +80 °C
степень защиты IP	IP68
ударопрочность	В соответствии с DIN EN 60721-3-7, класс 7, M3
стойкость к механическим нагрузкам	Противостояние резким перепадам и вибрациям согласно ISO 10373/ISO 7810, кручению и изгибу согласно ISO 10373/ISO 7816-1

конструкция, размеры и масса

ширина	54 mm
высота	0,9 mm
глубина	85,6 mm

масса нетто	5 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• пригодный для печати	Да
способ печати	Возможность нанесения печатной маркировки с обеих сторон
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	228 а
принадлежности	
принадлежности	Крепежный карман, держатель, 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 