

наименование типа изделия

Транспондер MDS D160



Transponder MDS D160 for RF200/RF300 ISO/MOBY D heat resistant up to +175 °C ISO 15693 Chip type, NXP ICODE SLI, 112 byte user memory; 16x 3 mm (DxH); Minimum order quantity 100 units.

пригодность к применению

RF200, RF300, MOBY D

### радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	180 mm; Радиус действия зависит от считывающего устройства: см. <a href="http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/67384964</a>
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 a
характеристика памяти	Блочная защита от записи пользовательской памяти
тип использованного чипа транспондера	NXP I-Code SLI

### механические характеристики

материал	PPS
цвет	Бежевый
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	10 mm

### окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при доступе на запись/чтение</li> <li>• за пределами поля записи/чтения</li> <li>• при хранении</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +175 °C -25 ... +100 °C
окруж. условия / для рабочего режима	Постоянная рабочая температура до 100 °C, до 175 °C, мин. 100 циклов мойки, однократно до 220 °C на 30 с
степень защиты IP	IP68/IPx9K
ударопрочность	В соответствии с DIN EN 60721-3-7, класс 7, M3
ударное ускорение	400 m/s <sup>2</sup>
виброускорение	100 m/s <sup>2</sup>

### конструкция, размеры и масса

высота	3 mm
--------	------

диаметр	16 mm
масса нетто	1,2 g
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	
• пригодный для печати	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	228 а
<b>принадлежности</b>	
принадлежности	Монтажный держатель и распорка
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**последнее изменение:**

10.02.2022 