

наименование типа изделия

Транспондер MDS D124



Transponder MDS D124 for RF200/RF300 ISO/MOBY D button heat resistant up to +180 ° ISO 15693 Chip type, NXP ICODE SLI, 112 byte user memory; 27x 4 mm (DxH); minimum order quantity 20 units.

пригодность к применению

RF200, RF300, MOBY D

### радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	300 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	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"> <li>при доступе на запись/чтение</li> <li>за пределами поля записи/чтения</li> <li>при хранении</li> </ul>	-25 ... +125 °C -40 ... +180 °C -40 ... +125 °C
окруж. условия / для рабочего режима	Постоянная рабочая температура до 100 °C, при 180 °C: до 5000 часов или 3000 температурных циклов
степень защиты IP	IP68/IPx9K
ударопрочность	В соответствии с DIN EN 60721-3-7, класс 7, M3
ударное ускорение	1000 m/s <sup>2</sup>
виброускорение	200 m/s <sup>2</sup>

конструкция, размеры и масса	
высота	4 mm
диаметр	27 mm
масса нетто	5 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• бессиликоновый</li> <li>• пригодный для печати</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Нет</p>
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• МЭК Ex</li> <li>• для МЭК Ex / как маркировка</li> </ul>	<p>Да</p> <p>взрывозащита: II 1 G Ex ia IIC T6–T3 Ga/II 1 D Ex ia IIIC T80–T180 °C Da</p>
среднее время между отказами (MTBF)	171 а
принадлежности	
принадлежности	Монтажный держатель и распорка
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
последнее изменение:	10.02.2022 