

наименование типа изделия

Транспондер MDS D139



Transponder MDS D139 for RF200/RF300 ISO/MOBY D heat resistant up to +220 °C ISO 15693 Chip type, NXP ICODE SLI, 112 byte user memory; 85x 15 mm (DxH); Minimum order quantity 10 units.

пригодность к применению

RF200, RF300, MOBY D

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	600 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 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.	1,5 N·m
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	30 mm

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при доступе на запись/чтение • за пределами поля записи/чтения • при хранении 	<p>-25 ... +100 °C</p> <p>-40 ... +220 °C</p> <p>-40 ... +100 °C</p>
окруж. условия / для рабочего режима	Постоянная рабочая температура до 100 °C, при 220 °C: до 2000 часов или 1500 температурных циклов, при 200 °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	500 m/s ²
виброускорение	200 m/s ²

конструкция, размеры и масса	
высота	15 mm
диаметр	85 mm
масса нетто	50 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • бессиликоновый • пригодный для печати 	<p>Да</p> <p>Нет</p>
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex • для МЭК Ex / как маркировка 	<p>Да</p> <p>взрывозащита: II 3 G ExnA II T2, II 3 D ExtD A22 IP68 T 210 °C</p>
среднее время между отказами (MTBF)	228 a
принадлежности	
принадлежности	Распорка, быстросъемное крепление
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</p> <p>http://www.siemens.com/ident/rfid</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
последнее изменение:	10.02.2022 