

наименование типа изделия

Транспондер RF610T

SIMATIC RF610T ISO card; PVC; 86x 54x 0.4 mm; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, frequency 860 to 960 MHz, chip type Ucode 7-xm 2K, 64-byte add-on memory, EPC ID 56 bytes/448 bits, user memory 256 bytes/2048 bits minimum order quantity 50 units.



пригодность к применению

RF600

радиочастоты

рабочая частота	860 ... 960 MHz
дальность действия / макс.	5 m; Соблюдайте указания в справочнике по системе RF600. Возможно сверхдальнее распространение, дальность действия зависит от считывающего устройства: см. http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/67384964
протокол / при беспроводной передаче	EPCglobal Class 1 Gen 2/ISO 18000-63
скорость передачи / при беспроводной передаче / макс.	320 kbit/s
характеристика изделия / многометочный	Да
поляризация	Линейно

электрические характеристики

компонент изделия / буферный элемент питания	Нет
--	-----

память

вид памяти	EEPROM
емкость памяти / пользовательской памяти	256 byte
вид организации запоминающего устройства	EPC-накопитель 96 бит (12 байт) возможность расширения до 448 бит (56 байт), пользовательская память 2048 бит (256 байт), TID-память 96 бит (12 байт)
число циклов считывания / при окружающей температуре < 40°C / макс.	1E+14
число циклов записи / при окружающей температуре < 40°C / макс.	100000
время сохранения данных / при окружающей температуре < 40°C / не менее	10 a
характеристика памяти	Функции блокировки, разблокировки, Kill, защиты от записи, защиты паролем
тип использованного чипа транспондера	NXP UCODE 7xm-2k

механические характеристики

материал	ПВХ, подходит для контакта с пищевыми продуктами
цвет	белый
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	3 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 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
степень защиты IP	IP67
ударопрочность	В соответствии с DIN EN 60721-3-7, класс 7, M3
ударное ускорение	1000 m/s ²
виброускорение	500 m/s ²

стойкость к механическим нагрузкам	Нагрузка кручением и изгибом допускается при определенных условиях
конструкция, размеры и масса	
ширина	54 mm
высота	0,4 mm
глубина	86 mm
масса нетто	3 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• пригодный для печати	Да
способ печати	Термографический метод
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
• допуск cULus	Да
среднее время между отказами (MTBF)	1712 а
принадлежности	
принадлежности	Крепежный карман, 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:	18.08.2023 