

наименование типа изделия

Транспондер RF610T (особый вариант)

SIMATIC RF610T (special variant) ISO card, PVC; 86x 54x 0.4 mm, ATEX Zone 2/22 ; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, frequency 860 to 960 MHz, Chip type NXP G2XM, EPC 240 bit 64-byte add-on memory, Minimum order quantity 1000 units .



Рисунок аналогичен

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	64 byte
вид организации запоминающего устройства	EPC-накопитель 96 бит (12 байт) занят порядковым идентификатором и с возможностью расширения до 240 бит (30 байт), пользовательская память 512 бит (64 байт), TID-память 64 бит (8 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 а
характеристика памяти	Функции блокировки, разблокировки, защиты от записи, защиты паролем
тип использованного чипа транспондера	NXP G2XM

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, М3
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	Да
• пригодный для печати	Да
способ печати	Термографический метод
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	Да
• МЭК Ex	Да
• для МЭК Ex / как маркировка	взрывозащита: II 3 G Ex ic IIB T6 до T4, II 3 D Ex ic IIIB T120 °C, -25 °C < Ta < + 85 °C
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:	10.02.2022 