

наименование типа изделия



Транспондер RF640T

SIMATIC RF640T Tool Tag; 50x 8 mm (DxH); On-Metal Transponder ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, Frequency 902 to 928 MHz (FCC), Chip type NXP G2XM, EPC 240 bit 64-byte add-on memory, minimum order quantity 10 units.

пригодность к применению

RF600

радиочастоты

рабочая частота	902 ... 928 MHz
дальность действия / макс.	4 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 a
характеристика памяти	Функции блокировки, разблокировки, защиты от записи, защиты паролем
тип использованного чипа транспондера	NXP G2XM

механические характеристики

материал	PA12
цвет	Антрацит
начальный пусковой крутящий момент / винта для крепления оборудования / макс.	1,2 N·m
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	0 mm

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при доступе на запись/чтение • за пределами поля записи/чтения • при хранении 	-25 ... +85 °C -40 ... +125 °C -40 ... +125 °C
степень защиты IP	IP68/IPx9K
ударопрочность	В соответствии с DIN EN 60721-3-7, класс 7, M3
ударное ускорение	1000 m/s ²

виброускорение	200 m/s ²
конструкция, размеры и масса	
высота	8 mm
диаметр	50 mm
масса нетто	13 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• бессиликоновый	Да
• пригодный для печати	Нет
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
• допуск cULus	Да
среднее время между отказами (MTBF)	1757 a
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 