

наименование типа изделия

Транспондер RF682T

SIMATIC RF682T heat resistant tag; 130x 32x 15 mm; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2 frequency 860 up to 928 MHz chip type, Ucode DNA EPC 256-bit, add-on memory 3 kbit(384 bytes); minimum order quantity 10 units.



пригодность к применению

RF600

радиочастоты

рабочая частота	868 ... 928 MHz
дальность действия / макс.	3,5 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	384 byte
вид организации запоминающего устройства	EPC-накопитель 96 бит (12 байт) занят порядковым идентификатором и с возможностью расширения до 224 бит (28 байт), пользовательская память 3072 бит (384 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, защиты от записи, защиты паролем
тип использованного чипа транспондера	NXP Ucode DNA

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.	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 ... +100 °C -40 ... +220 °C -40 ... +100 °C
окруж. условия / для рабочего режима	Постоянная рабочая температура до 140 °C, на 250 часов или 500 циклов до 220 °C (испытано)
степень защиты IP	IP68/IPx9K

ударопрочность	В соответствии с DIN EN 60721-3-7, класс 7, М3
ударное ускорение	1000 m/s ²
виброускорение	200 m/s ²
стойкость к механическим нагрузкам	Нагрузка кручением и изгибом не допускается
конструкция, размеры и масса	
ширина	32 mm
высота	15 mm
глубина	130 mm
масса нетто	50 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• бессиликоновый	Да
• пригодный для печати	Нет
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	1940 а
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 