

наименование типа изделия



Транспондер RF645T

SIMATIC RF645T container tag; 52x 36x 12.5 mm; ISO 18000-63, EPC Class 1 Gen 2 Frequency 860 to 928 MHz Chip type NXP UCODE 7Xm-2K EPC 448 bit 2048 bit add-on memory minimum order quantity 20 units.

пригодность к применению

RF600

радиочастоты

рабочая частота	865 ... 928 MHz
дальность действия / макс.	6 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) занят порядковым идентификатором и с возможностью 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	20 a
характеристика памяти	Функции блокировки, разблокировки, защиты от записи, защиты паролем
тип использованного чипа транспондера	NXP UCODE 7xm-2K

механические характеристики

материал	АБС
цвет	черный
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 	<p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
степень защиты IP	IP68
ударопрочность	В соответствии с DIN EN 60721-3-7, класс 7, М3
ударное ускорение	500 m/s ²
виброускорение	200 m/s ²

конструкция, размеры и масса

ширина	36 mm
высота	12,5 mm
глубина	52 mm
масса нетто	25 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• бессиликоновый	Да
• пригодный для печати	Нет
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
принадлежности	
принадлежности	Крепежный колпак, скоба
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 