

наименование типа изделия

Транспондер RF630L (особый вариант)

SIMATIC RF630L SmartLabel метка, (специальная версия), материал ПЭТ; 73X 12,5 мм; клейкая поверхность для пластика, ISO 18000-6C, EPC Class 1 Gen 2 диапазон частот от 860 МГц до 960 МГц, чип NXP UCODE 7XM, память: 448-бит EPC, 2048 бит пользователя, диаметр втулки 76 мм, 2000 единиц на одном рулоне, 5 рулонов в упаковке, минимальный заказ 10000 шт.



пригодность к применению

RF600

радиочастоты

рабочая частота	860 ... 930 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	20 a
характеристика памяти	Функции блокировки, разблокировки, Kill, защиты от записи, защиты паролем
тип использованного чипа транспондера	NXP UCODE 7xm-2K

механические характеристики

материал	PET
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 	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C 5 ... 25 °C
окруж. условия / для рабочего режима	Макс. срок хранения 2 года при влажности воздуха 45–55 %, постоянной рабочей температуре до 85 °C, кратковременно от -40 °C до 120 °C на 90 минут
степень защиты IP	IP67, в склеенном состоянии
стойкость к механическим нагрузкам	Нагрузка кручением и изгибом допускается при определенных условиях

конструкция, размеры и масса	
ширина	12,5 mm
высота	0,3 mm
глубина	73 mm
масса нетто	0,2 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• пригодный для печати	Да
способ печати	Термографический метод
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
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 