

наименование типа изделия

Транспондер RF630L (особый вариант)

SIMATIC RF630L SmartLabel метка, (специальная версия), материал ПЭТ; 75x20 мм; клейкая поверхность для пластика, ISO 18000-6C, EPC Class 1 Gen 2, диапазон частот от 860 до 960 МГц, чип NXP Ucode7XM+, память: EPC 448 бит, пользовательская 2048 бит; диаметр втулки 76 мм, 3500 единиц на на одном рулоне, минимальный заказ 7000 шт.



Рисунок аналогичен

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 а

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

- при доступе на запись/чтение -25 ... +85 °C
- за пределами поля записи/чтения -40 ... +120 °C
- при хранении 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	20 mm
высота	0,3 mm
глубина	75 mm
масса нетто	0,2 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	Да
• пригодный для печати	Да
способ печати	Термографический метод
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	Нет
• 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 