

наименование типа изделия

**Transponder RF642L**

SIMATIC RF642L SmartLabel метка, материал: PET; размеры: 50x22,5x1,6мм; металлический шильдик, ISO 18000-63, EPC Class 1 Gen 2, частота от 860 до 868 МГц, ETSI, тип чипа UCODE 7XM-2k, EPC 448 bit, пользовательская память 2048 bit, минимальное число заказа от 500 единиц.



пригодность к применению

RF600

### радиочастоты

рабочая частота	865 ... 868 MHz
дальность действия / макс.	2,8 m; Соблюдайте указания в справочнике по системе RF600. Возможно сверхдальнее распространение, дальность действия зависит от считывающего устройства: см. <a href="http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/67384964</a>
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	50 a
характеристика памяти	Функции блокировки, разблокировки, Kill, защиты от записи, защиты паролем
тип использованного чипа транспондера	NXP UCODE 7xm-2K

### механические характеристики

материал	Верхняя сторона: ПЭТ
цвет	белый
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	0 mm

### окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при доступе на запись/чтение</li> <li>за пределами поля записи/чтения</li> <li>при хранении</li> </ul>	-20 ... +85 °C -25 ... +85 °C 13 ... 23 °C
степень защиты IP	IP68
стойкость к механическим нагрузкам	Нагрузка кручением и изгибом допускается при определенных условиях

### конструкция, размеры и масса

ширина	50 mm
--------	-------

высота	1,65 mm
глубина	22,5 mm
масса нетто	4 g
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	
• бессиликоновый	Да
• пригодный для печати	Да
способ печати	Термографический метод
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**последнее изменение:**

10.02.2022 