

наименование типа изделия

**Транспондер RF690L**

SIMATIC RF690L SmartLabel PET; 88x 25x 1.6 mm; on-metal label, heat resistant ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, frequency 860 to 868 MHz (ETSI), Chip Type Alien Higgs 3, EPC 96 bit expandable up to 480 bits 64/16-byte add-on memory 400 units on one roll Minimum order quantity 400 units.



пригодность к применению

RF600

### радиочастоты

рабочая частота	865 ... 868 MHz
дальность действия / макс.	5 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/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/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	64 byte
вид организации запоминающего устройства	EPC-накопитель 96 бит (12 байт) возможность расширения до 480 бит (60 байт), пользовательская память 512 бит (64 байт), уменьшается до 128 бит (16 байт) при максимальном EPC-накопителе, 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.	500
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	Alien Higgs 3

### механические характеристики

материал	Верхняя сторона: ПЭТ
цвет	Бежевый/серебристый
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>	-25 ... +85 °C -25 ... +160 °C 13 ... 23 °C
окруж. условия / для рабочего режима	Постоянная рабочая температура до +95 °C, 3 цикла по 30 минут или однократно 90 минут до 160 °C
степень защиты IP	IP67
стойкость к механическим нагрузкам	Нагрузка кручением и изгибом допускается при определенных условиях

конструкция, размеры и масса	
ширина	88 mm
высота	1,6 mm
глубина	25 mm
масса нетто	5 g
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• бессиликоновый	Да
• 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	<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>
<b>последнее изменение:</b>	10.02.2022 