

наименование типа изделия

Транспондер RF370T



SIMATIC RF300 Transponder RF370T 32 KB FRAM, IP68, -25 to +85 °C, 75x 75x 40 mm.

пригодность к применению

RF300

### радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	135 mm; Радиус 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	Специально для RF300
скорость передачи / при беспроводной передаче / макс.	106 kbit/s
характеристика изделия / многометочный	Да

### электрические характеристики

компонент изделия / буферный элемент питания	Нет
--	-----

### память

вид памяти	FRAM / EEPROM
емкость памяти / пользовательской памяти	32765 byte
вид организации запоминающего устройства	UID (фиксированная кодировка) 4 байт, пользовательская память 32765 байт, OTP-память 20 байт
число циклов считывания / при окружающей температуре < 40°C / макс.	1E+10
число циклов записи / при окружающей температуре < 40°C / макс.	1E+10
время сохранения данных / при окружающей температуре < 40°C / не менее	10 а
характеристика памяти	Блочная защита от записи накопителя OTP

### механические характеристики

материал	PA12
цвет	Антрацит
начальный пусковой крутящий момент / винта для крепления оборудования / макс.	1,2 N·m
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>	<p>-25 ... +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, M3
ударное ускорение	500 m/s <sup>2</sup>
виброускорение	200 m/s <sup>2</sup>

### конструкция, размеры и масса

ширина	75 mm
высота	41 mm

глубина	75 mm
масса нетто	200 g
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	
• бессиликоновый	Да
• пригодный для печати	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
• допуск cULus	Да
среднее время между отказами (MTBF)	1200 a
<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>
<b>последнее изменение:</b>	10.02.2022 