

наименование типа изделия

Транспондер RF380T

SIMATIC RF300 Transponder RF380T heat resistant, 32 KB FRAM IP68, -25 to max.+220 °C cyclically, D=114 mm, H=83 mm.



пригодность к применению

RF300

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	160 mm; Радиус действия зависит от считывающего устройства: см. http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/67384964
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 a
характеристика памяти	Блочная защита от записи накопителя OTP

механические характеристики

материал	PPS
цвет	цвет: коричневый либо антрацит
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	0 mm

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при доступе на запись/чтение • за пределами поля записи/чтения • при хранении 	-25 ... +110 °C -40 ... +220 °C -40 ... +110 °C
окруж. условия / для рабочего режима	Циклическая эксплуатация при температуре окружающей среды > 110 °C
степень защиты IP	IP68
ударопрочность	В соответствии с DIN EN 60721-3-7, класс 7, M3
ударное ускорение	500 m/s ²
виброускорение	200 m/s ²

конструкция, размеры и масса

высота	83 mm
диаметр	114 mm
масса нетто	900 g

характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • бессиликоновый • пригодный для печати 	<p>Да</p> <p>Нет</p>
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex • для МЭК Ex / как маркировка • допуск cULus 	<p>Да</p> <p>взрывозащита: II 3G Ex nC IIB T5</p> <p>Да</p>
среднее время между отказами (MTBF)	1200 а
принадлежности	
принадлежности	Опорное крепление, колпак, универсальное крепление
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ • на веб-сайт: Industry Online Support 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</p> <p>http://www.siemens.com/ident/rfid</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
последнее изменение:	07.07.2022 