

designazione del tipo di prodotto

**Transponder RF320T**

transponder SIMATIC RF300 RF320T bottone, 20 byte EEPROM, IP67, -25 fino a +125°C, D= 27x 4 mm, min. quantità ordinabile 20 pezzi



idoneità all'impiego

RF300

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2800-1CA00>

### frequenze radio

frequenza di impiego / valore nominale	13,56 MHz
portata / max.	60 mm; La portata dipende dal Reader: vedi <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964</a>
protocollo / con trasmissione radio	specifico di RF300
velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.	106 kbit/s
caratteristica del prodotto / capacità multitag	Sì

### dati elettrici

parte integrante del prodotto / batteria tampone	No
--------------------------------------------------	----

### memoria

tipo di memoria	EEPROM
capacità di memoria / della memoria utente	20 byte
tipo di organizzazione della memoria	UID (codice fisso) 4 byte, memoria utente 20 byte,
numero dei cicli di lettura / con temperatura ambiente < 40°C / max.	1E+14
numero dei cicli di scrittura / con temperatura ambiente < 40°C / max.	100000
tempo di mantenimento dati / con temperatura ambiente < 40°C / min.	10 a
caratteristica della memoria	Protezione da scrittura a blocchi della memoria utente

### dati meccanici


materiale	Resina epossidica
colore	nero
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	20 mm

### condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'accesso in scrittura/lettura</li> <li>• all'esterno del campo di scrittura/lettura</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	<p>-25 ... +125 °C</p> <p>-40 ... +140 °C</p> <p>-40 ... +140 °C</p>
grado di protezione IP	IP67/IPx9K
resistenza agli urti	secondo DIN EN 60721-3-7 Classe 7 M3
accelerazione d'urto	1000 m/s <sup>2</sup>
accelerazione di vibrazione	200 m/s <sup>2</sup>

### forma costruttiva, dimensioni e pesi

altezza	4 mm
diametro	27 mm

peso netto	5 g				
tipo di fissaggio	Vite M3, incollaggio				
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>					
caratteristica del prodotto					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• assenza di silicone</li> <li>• idoneità alla stampa</li> </ul>	<p>Si</p> <p>No</p>				
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>					
certificato di idoneità					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEX</li> <li>• omologazione cULus</li> </ul>	<p>No</p> <p>Si</p>				
MTBF	1800 a				
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>					
dichiarazione ambientale del prodotto	Si				
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> <li>• durante la fabbricazione</li> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	<p>0,93 kg</p> <p>0,88 kg</p> <p>0,00041 kg</p> <p>0,05 kg</p>				
<b>accessori</b>					
accessori	Supporto di montaggio e distanziatore				
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>					
link Internet					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>• alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione</li> <li>• alla pagina web: SiePortal</li> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/ident">https://www.siemens.com/ident</a></p> <p><a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a></p> <p><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>				
<b>avvertenze di security</b>					
avvertenze di security	<p>Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>				
<b>Approvazioni / Certificati</b>					
General Product Approval					
				<a href="#">China RoHS</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>
General Product Approval	EMV	Environment			



---

Ultima modifica:

14/01/2026 