

designazione del tipo di prodotto

**Transponder RF680T**

SIMATIC RF680T PPS, 130 x 32 x 15 mm ISO 18000-63, EPC Classe 1 Gen 2 frequenza 865 ... 928 MHz NXP UCODE G2XM 240 bit (30 byte) ID EPC 512 bit (64 byte) memoria utente fissaggio mediante montaggio On-Metal, resistente ad alta temperatura stampa non possibile temperatura da -40°C a +200°C IP68/IPx9K 10 pz. / cartone 1 cartone 10 pezzi MOQ



idoneità all'impiego

RF600

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2810-2HG81>

### frequenze radio

frequenza di impiego	865 ... 928 MHz
portata / max.	5 m; Osservare il Manuale di sistema RF600: portate superiori sono possibili, 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	EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-63
velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.	320 kbit/s
caratteristica del prodotto / capacità multitag	Sì
polarizzazione	lineare

### dati elettrici

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

### memoria

tipo di memoria	EEPROM
capacità di memoria / della memoria utente	64 byte
tipo di organizzazione della memoria	memoria EPC 96 bit (12 byte) con identificatore progressivo predefinito e ampliabile fino a 240 bit (30 byte), memoria utente 512 bit (64 byte), memoria TID 64 bit (8 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	Lock, Unlock, protezione da scrittura, protezione con password
tipo di chip di transponder impiegato	NXP G2XM

### dati meccanici

materiale	PPS
colore	nero
coppia di serraggio / della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura / max.	1 N·m
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	0 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 ... +100 °C</p> <p>-40 ... +220 °C</p> <p>-40 ... +100 °C</p>
condizioni ambientali / per l'esercizio	Temperatura di esercizio permanente fino a 140 °C, per 5000 ore o 3000 cicli fino a 200 °C, per 2000 ore o 1500 cicli fino a 220 °C

grado di protezione IP	IP68/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>
resistenza a sollecitazione meccanica	Torsione e flessione non sono consentite

#### forma costruttiva, dimensioni e pesi

larghezza	32 mm
altezza	15 mm
profondità	130 mm
peso netto	50 g
tipo di fissaggio	2 viti M6

#### caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● assenza di silicone</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a prova di manomissione</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>● idoneità alla stampa</li> </ul>	No

#### norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● IECEx</li> </ul>	No
MTBF	1940 a

#### ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/ident">https://www.siemens.com/ident</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: SiePortal</li> </ul>	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Banca dati di immagini</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Download Manager CAx</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### avvertenze di security

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>
------------------------	---

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

Ultima modifica:

07/01/2026