

designazione del tipo di prodotto

Transponder RF370T

transponder SIMATIC RF300 RF370T 32 kbyte FRAM, IP68, -25 ... +85°C, 75x 75x 40 mm



idoneità all'impiego

RF300

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GT2800-5BE00>

frequenze radio

frequenza di impiego / valore nominale	13,56 MHz
portata / max.	135 mm; La portata dipende dal Reader: vedi http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964
protocollo / con trasmissione radio	specifico di RF300
velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.	106 kbit/s
caratteristica del prodotto / capacità multitag	No

dati elettrici

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

memoria

tipo di memoria	FRAM / EEPROM
capacità di memoria / della memoria utente	32765 byte
tipo di organizzazione della memoria	UID (codice fisso) 4 byte, memoria utente 32765 byte, memoria OTP 20 byte
numero dei cicli di lettura / con temperatura ambiente < 40°C / max.	1E+10
numero dei cicli di scrittura / con temperatura ambiente < 40°C / max.	1E+10
tempo di mantenimento dati / con temperatura ambiente < 40°C / min.	10 a
caratteristica della memoria	Protezione da scrittura a blocchi della memoria OTP

dati meccanici

materiale	PA12
colore	antracite
coppia di serraggio / della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura / max.	1,2 N·m
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	0 mm

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'accesso in scrittura/lettura • all'esterno del campo di scrittura/lettura • durante l'immagazzinaggio 	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
grado di protezione IP	IP68
resistenza agli urti	secondo DIN EN 60721-3-7 Classe 7 M3
accelerazione d'urto	500 m/s ²
accelerazione di vibrazione	200 m/s ²

forma costruttiva, dimensioni e pesi

larghezza	75 mm
altezza	41 mm
profondità	75 mm
peso netto	200 g
tipo di fissaggio	2 viti M5

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

caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • assenza di silicone 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • idoneità alla stampa 	No

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEX 	No
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione cULus 	Si
MTBF	1200 a

norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto

dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • totale 	0,93 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante la fabbricazione 	0,88 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	0,00041 kg
<ul style="list-style-type: none"> • alla fine del ciclo di vita 	0,05 kg

ulteriori informazioni / links Internet

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

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 www.siemens.com/cybersecurity-industry. 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 https://www.siemens.com/cert. (V4.7)</p>
------------------------	---

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Environment
--------------------------	-----	-------------



Ultima modifica:

14/01/2026