

designazione del tipo di prodotto

Transponder RF380T

transponder SIMATIC RF300 RF380T resistente ad alta temperatura, 32 Kbyte FRAM IP68, -25 fino a max. +220°C ciclicamente, D=114 mm, A=83 mm



idoneità all'impiego

RF300

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GT2800-5DA00>

frequenze radio

frequenza di impiego / valore nominale

13,56 MHz

portata / max.

160 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

PPS

colore

marrone o antracite

distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.

0 mm

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'accesso in scrittura/lettura -25 ... +110 °C
- all'esterno del campo di scrittura/lettura -40 ... +220 °C
- durante l'immagazzinaggio -40 ... +110 °C

condizioni ambientali / per l'esercizio

funzionamento ciclico con temperatura ambiente > 110 °C

grado di protezione IP

IP68

resistenza agli urti

secondo DIN EN 60721-3-7 Classe 7 M3

accelerazione d'urto

500 m/s²

accelerazione di vibrazione

200 m/s²

forma costruttiva, dimensioni e pesi

altezza

83 mm

diametro	114 mm				
peso netto	900 g				
tipo di fissaggio	Supporto (vedi Accessori)				
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche					
caratteristica del prodotto					
<ul style="list-style-type: none"> • assenza di silicone • idoneità alla stampa 	<p>Si</p> <p>No</p>				
norme, specifiche, omologazioni					
certificato di idoneità					
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx • per IECEx / come marcatura • omologazione cULus 	<p>Si</p> <p>Ex: II 3G Ex nC IIB T5</p> <p>Si</p>				
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 • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita 	<p>9,985 kg</p> <p>9 kg</p> <p>0 kg</p> <p>0,807 kg</p>				
accessori					
accessori	Supporto di fissaggio a skid, calotta di protezione, supporto universale				
ulteriori informazioni / links Internet					
link Internet					
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAX • alla pagina web: Industry Online Support 	<p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/ident</p> <p>https://sieportal.siemens.com/</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>				
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	For use in hazardous locations	Environment		

[Manufacturer Declaration](#)



Ultima modifica:

14/01/2026 