

designazione del tipo di prodotto

Transponder RF380T

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



idoneità all'impiego

RF300

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	Sì

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	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'accesso in scrittura/lettura • all'esterno del campo di scrittura/lettura • durante l'immagazzinaggio 	<p>-25 ... +110 °C</p> <p>-40 ... +220 °C</p> <p>-40 ... +110 °C</p>
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/s ²
accelerazione di vibrazione	200 m/s ²

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	
• assenza di silicone	Sì
• idoneità alla stampa	No
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• IECEX	Sì
• per IECEX / come marcatura	Ex: II 3G Ex nC IIB T5
• omologazione cULus	Sì
MTBF	1200 a
accessori	
accessori	Supporto di fissaggio a skid, calotta di protezione, supporto universale
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/ident/rfid
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAx	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Ultima modifica:

29/08/2023 