

designazione del tipo di prodotto

Transponder RF680T

SIMATIC RF680T 130x 32x 15 mm (LxLaxA) ISO18000-63 frequenza 865 ... 928 MHz NXP G2 XM EPC ID 30 byte/240 bit memoria utente 64 byte/512 bit stampa non possibile On-Metal -40°C ... 220°C IP68/IPx9K portata 5m 10 pezzi/confezione 10 pezzi MOQ



idoneità all'impiego

RF600

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 http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964
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	
• durante l'accesso in scrittura/lettura	-25 ... +100 °C
• all'esterno del campo di scrittura/lettura	-40 ... +220 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +100 °C
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 ²
accelerazione di vibrazione	200 m/s ²
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	
• assenza di silicone	Sì
• idoneità alla stampa	No
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• IECEx	No
MTBF	1940 a
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:

21/12/2022 