

designazione del tipo di prodotto



Transponder RF640T

SIMATIC RF640T Tool Tag; 50x 8 mm (DxA); On-Metal transponder ISO 18000-6C, EPC Classe 1 Gen 2, frequenza 865 ... 868 MHz (ETSI), tipo di chip NXP G2XM, EPC 240 bit memoria aggiuntiva 64 byte, min. quantità ordinabile 10 pezzi.

idoneità all'impiego

RF600

frequenze radio

frequenza di impiego	865 ... 868 MHz
portata / max.	4 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	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 ... +125 °C</p> <p>-40 ... +125 °C</p>
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

forma costruttiva, dimensioni e pesi	
altezza	8 mm
diametro	50 mm
peso netto	13 g
tipo di fissaggio	2 viti M4
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 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • per IECEx / come marcatura 	Ex: II 2 G Ex ib IIC T6 ... T3, II 2 D Ex ibD 21 T140 °C, -25 °C < Ta°< +85 °C
MTBF	1757 a
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Comunicazione industriale 	http://www.siemens.com/ident/rfid
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Download Manager CAx 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com

Ultima modifica:

04/09/2023 