

designazione del tipo di prodotto



Transponder RF645T

SIMATIC RF645T Container tag; 52x 36x 12,5 mm; ISO 18000-63, EPC Classe 1 Gen 2 frequenza 860 ... 928 MHz, tipo di chip NXP UCODE 7xm-2K EPC 448 bit memoria aggiuntiva 2048 bit min. quantità ordinabile 20 pezzi.

idoneità all'impiego

RF600

frequenze radio

frequenza di impiego	865 ... 928 MHz
portata / max.	6 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	256 byte
tipo di organizzazione della memoria	memoria EPC 96 bit (12 byte) con identificatore progressivo predefinito e ampliabile fino a 448 bit (56 byte), memoria utente 2048 bit (256 byte), memoria TID 96 bit (12 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.	20 a
caratteristica della memoria	Lock, Unlock, protezione da scrittura, protezione con password
tipo di chip di transponder impiegato	NXP UCODE 7xm-2K

dati meccanici

materiale	ABS
colore	nero
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	0 mm

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'accesso in scrittura/lettura	-40 ... +85 °C
• all'esterno del campo di scrittura/lettura	-40 ... +85 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °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

larghezza	36 mm
altezza	12,5 mm
profondità	52 mm
peso netto	25 g
tipo di fissaggio	Incollaggio, 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	No
accessori	
accessori	Calotta di fissaggio, staffa di fissaggio
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:

04/09/2023 