SIEMENS

Foglio dati 6GT2810-2AE81-0AX3

designazione del tipo di prodotto	**Transponder RF630L (variante speciale)**
	SIMATIC RF630L (variante speciale) SmartLabel PET; 75x 20 mm; forte aderenza su plastica ISO 18000-6C, EPC Classe 1 Gen 2 frequenza 860 ... 960 MHz, chip tipo NXP Ucode 7XM+ EPC 448 bit, utente 2048 Bit; diametro del nucleo 76 mm 3500 pezzi in un rotolo min. quantità ordinabile 7000 pezzi .

Figura simile

idoneità all'impiego	RF600
frequenze radio	
frequenza di impiego	860 ... 930 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	256 byte
tipo di organizzazione della memoria	memoria EPC 96 bit (12 byte) 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, Kill, protezione da scrittura, protezione con password
tipo di chip di transponder impiegato	NXP UCODE 7xm-2K
dati meccanici	
materiale	PET
colore	bianco
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	3 mm
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'accesso in scrittura/lettura	-25 ... +85 °C
● all'esterno del campo di scrittura/lettura	-40 ... +120 °C
● durante l'immagazzinaggio	5 ... 25 °C
condizioni ambientali / per l'esercizio	Durata di immagazzinaggio max. 2 anni con 45 ... 55 % di umidità relativa, temperatura di esercizio permanente fino a 85 °C, per breve durata da -40 °C a 120 °C per 90 minuti
grado di protezione IP	IP67, nello stato incollato
resistenza a sollecitazione meccanica	Torsione e flessione sono consentite con limitazioni
forma costruttiva, dimensioni e pesi	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

larghezza	20 mm
altezza	0,3 mm
profondità	75 mm
peso netto	0,2 g
tipo di fissaggio	incollabile su un lato
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
● idoneità alla stampa	Sì
metodo di stampa	Trasferimento termico
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
● IECEx	No
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
● totale	0,0088 kg
● durante la fabbricazione	0,0086 kg
● durante l'esercizio	0,00017 kg
● alla fine del ciclo di vita	5E-5 kg
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: 15/12/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens