

### designazione del tipo di prodotto

### Transponder RF630L

SIMATIC RF630L SmartLabel inlay PET; 54x 34 mm; ISO 18000-6C, EPC Classe 1 Gen 2 frequenza 860 ... 960 MHz, chip tipo NXP G2XM memoria EPC da 240 bit, 64 byte memoria aggiuntiva 2000 pezzi in un rotolo, min. quantità ordinabile 2000 pezzi .



idoneità all'impiego

RF600

### frequenze radio

frequenza di impiego	860 ... 960 MHz
portata / max.	5 m; Osservare il Manuale di sistema RF600: portate superiori sono possibili, la portata dipende dal Reader: vedi <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964</a>
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) 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, Kill, protezione da scrittura, protezione con password
tipo di chip di transponder impiegato	NXP G2XM

### dati meccanici

materiale	PET
colore	trasparente
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	3 mm

### condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'accesso in scrittura/lettura</li> <li>all'esterno del campo di scrittura/lettura</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	<p>-40 ... +65 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>15 ... 25 °C</p>
condizioni ambientali / per l'esercizio	Max. durata di immagazzinaggio 2 anni con 40 ... 60 % di umidità relativa, temperatura di esercizio permanente fino a 65 °C, fino a 80 °C per 200 cicli
grado di protezione IP	IP65
resistenza a sollecitazione meccanica	Torsione e flessione sono consentite con limitazioni

### forma costruttiva, dimensioni e pesi

larghezza	34 mm
-----------	-------

altezza	0,3 mm
profondità	54 mm
peso netto	1 g
tipo di fissaggio	incollaggio da un lato su plastica/Foglio
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
caratteristica del prodotto	
• idoneità alla stampa	Sì
metodo di stampa	Trasferimento termico (attualmente solo con il Toshiba B-SX4T)
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità	
• IECEx	No
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
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
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a>
• alla pagina web: Comunicazione industriale	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
• alla pagina web: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• alla pagina web: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Download Manager CAx	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

Ultima modifica:

15/12/2023 