

designazione del tipo di prodotto

**Transponder RF630L**

SIMATIC RF630L SmartLabel PET trasparente, 97 x 27 mm ISO 18000-63, EPC Classe 1 Gen 2 frequenza 860 ... 960 MHz, NXP UCODE 7xm-2k 448 bit (56 byte) ID EPC 2048 bit (256 byte) memoria utente autoadesiva . non stampabile temperatura da -40°C a +80°C IP67 5.000 pezzi/rotolo 1 rotolo/cartone 5.000 pezzi MOQ. rotolo 76,2 mm (3") diametro del nucleo



idoneità all'impiego

RF600

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2810-2AB02-0AX2>

### 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	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.	10 a
caratteristica della memoria	Lock, Unlock, Kill, protezione da scrittura, protezione con password
tipo di chip di transponder impiegato	NXP Ucode 7-xm 2k

### 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 ... +85 °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	IP67, nello stato incollato
resistenza a sollecitazione meccanica	Torsione e flessione sono consentite con limitazioni

forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	27 mm
altezza	0,3 mm
profondità	97 mm
peso netto	1 g
tipo di fissaggio	incollaggio da un lato su plastica/Foglio
tipo di imballo	rotoli con 5000 etichette per applicatori con nucleo da 3"

caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a prova di manomissione</li> <li>• idoneità alla stampa</li> </ul>	No Sì
metodo di stampa	Trasferimento termico (attualmente solo con il Toshiba B-SX4T)

norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	No

norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> <li>• durante la fabbricazione</li> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	0,0088 kg 0,0086 kg 0,00017 kg 5E-5 kg

ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>• alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione</li> <li>• alla pagina web: SiePortal</li> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Download Manager CAX</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/ident">https://www.siemens.com/ident</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7)

Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	EMV

[Manufacturer Declaration](#)



Ultima modifica:

07/01/2026