

designazione del tipo di prodotto

**Transponder RF630L (variante speciale)**

SIMATIC RF630L SmartLabel PET bianca, 73 x 12,5 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 forte aderenza su plastica stampabile con trasferimento termico temperatura da -25°C a +85°C IP67 2.000 pezzi/rotolo 5 rotoli/cartone 10.000 pezzi MOQ rotolo 76,2 mm (3") diametro del nucleo



idoneità all'impiego

RF600

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2810-2AC84>

### 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 7-xm 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 -20 ... +70 °C
- all'esterno del campo di scrittura/lettura -40 ... +85 °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
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
larghezza	12,5 mm
altezza	0,3 mm
profondità	73 mm
peso netto	0,2 g
tipo di fissaggio	incollabile su un lato
tipo di imballo	rotoli con 2000 etichette per applicatori con nucleo da 3"
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
caratteristica del prodotto	
• a prova di manomissione	No
• idoneità alla stampa	Sì
metodo di stampa	Trasferimento termico
<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://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione	<a href="https://www.siemens.com/ident">https://www.siemens.com/ident</a>
• alla pagina web: SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Download Manager CAx	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
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)
<b>Approvazioni / Certificati</b>	
<b>General Product Approval</b>	<b>Environment</b>



[China RoHS](#)



[Manufacturer Declaration](#)



Ultima modifica:

07/01/2026

