

designazione del tipo di prodotto

Transponder RF642L

SIMATIC RF642L SmartLabel (FCC) PET bianca, 22,5 x 1,6mm ISO 18000-63, EPC Classe 1 Gen 2 frequenza 902 ... 928 MHz NXP UCODE 7xm-2k 448 bit (56 byte) ID EPC 2048 bit (256 byte) memoria utente autoadesiva On-Metal stampabile con trasferimento termico temperatura da -25°C a +85°C IP68 500 pezzi / rotolo, 1 rotolo 500 pezzi MOQ



idoneità all'impiego

RF600

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2810-3AC10>

frequenze radio

frequenza di impiego	902 ... 928 MHz
portata / max.	2,8 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.	50 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	Lato superiore: PET
colore	bianco
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	0 mm

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'accesso in scrittura/lettura all'esterno del campo di scrittura/lettura durante l'immagazzinaggio 	<p>-20 ... +85 °C</p> <p>-25 ... +85 °C</p> <p>13 ... 23 °C</p>
grado di protezione IP	IP68
resistenza a sollecitazione meccanica	Torsione e flessione sono consentite con limitazioni

forma costruttiva, dimensioni e pesi

larghezza	50 mm
altezza	1,65 mm
profondità	22,5 mm
peso netto	4 g
tipo di fissaggio	incollabile su un lato

caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • assenza di silicone 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • a prova di manomissione 	No
<ul style="list-style-type: none"> • idoneità alla stampa 	Si
metodo di stampa	Trasferimento termico

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	No

ulteriori informazioni / links Internet

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

avvertenze di security

avvertenze di security	<p>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 www.siemens.com/cybersecurity-industry. 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 https://www.siemens.com/cert. (V4.7)</p>
------------------------	---

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

Ultima modifica:

07/01/2026