

designazione del tipo di prodotto

**Transponder RTLS4083T, FCC**

transponder SIMATIC RTLS RTLS4083T, Plus, UWB/fase, FCC.



idoneità all'impiego

RTLS4000 con UWB, tecnologia Phase

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2700-5DC15>

### frequenze radio

frequenza di impiego / 1	3100 ... 7000 MHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
portata / 1 / max.	30 m; Per le indicazioni sulle portate per applicazione in campo libero, consultare sempre il manuale
precisione della localizzazione / 1	
• tip.	0,1 m
protocollo / 1 / con trasmissione radio	IEEE 802.15.4-2015 HRP UWB
velocità di trasmissione / 1 / con trasmissione radio / max.	850 kbit/s
frequenza di impiego / 2	2400 ... 2480 MHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
portata / 2 / max.	50 m; Per le indicazioni sulle portate per applicazione in campo libero, consultare sempre il manuale
precisione della localizzazione / 2	
• tip.	3 m
protocollo / 2 / con trasmissione radio	IEEE 802.15.4
velocità di trasmissione / 2 / con trasmissione radio / max.	1000 kbit/s

### dati elettrici

tipo di tensione di alimentazione	batteria ricaricabile agli ioni di litio, contatti di carica
parte integrante del prodotto / batteria tampone	Sì
caratteristica del prodotto / batteria sostituibile	No
durata di vita della batteria / tip.	1 a; funzionamento di standby: 1 anno, localizzazione UWB nel ciclo di 1 secondo: 6 mesi, aggiornamento del display nel ciclo di 10 secondi: 25 giorni

### memoria

tipo di memoria	FLASH
tipo di organizzazione della memoria	memoria per 5 immagini di sfondo, 20 tipi di carattere e 20 campi di testo di 58 caratteri ciascuno
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	Memoria di configurazione

### dati meccanici

materiale	PC
colore	grigio titanio

### condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'accesso in scrittura/lettura	0 ... 40 °C
• all'esterno del campo di scrittura/lettura	-10 ... +50 °C
• durante l'immagazzinaggio	-10 ... +50 °C

condizioni ambientali / per l'esercizio	temperatura per operare con il display 0 ... 40 °C, durante il caricamento: 10 ... 40 °C
grado di protezione IP	IP65
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
larghezza	95 mm
altezza	13,8 mm
profondità	64,59 mm
peso netto	85 g
tipo di fissaggio	Serracavi, clip di fissaggio
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
esecuzione della visualizzazione	1 LED bicolore, display ePaper 2,7" con 296 x 128 pixel
esecuzione degli elementi di comando	1 tasto funzione
caratteristica del prodotto	
• assenza di silicone	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	4,98 kg
• durante la fabbricazione	4,85 kg
• durante l'esercizio	0,08 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,05 kg
<b>accessori</b>	
accessori	stazione di ricarica, clip di fissaggio
<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>	
General Product Approval	Environment



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



