

transponder SIMATIC RTLS RTLS4083T, UWB/fase, ISED min. quantità ordinabile = 5 pezzi.



idoneità all'impiego

RTLS4000 con UWB, tecnologia Phase

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2700-5DC33>

frequenze radio

frequenza di impiego / 1	6000 ... 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	IP54				
forma costruttiva, dimensioni e pesi					
larghezza	95 mm				
altezza	13 mm				
profondità	62 mm				
peso netto	85 g				
tipo di fissaggio	Serracavi, clip di fissaggio				
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche					
esecuzione degli elementi di comando	1 LED bicolore, display ePaper 2,7" con 296 x 128 pixel				
caratteristica del prodotto					
• assenza di silicone	Sì				
norme, specifiche, omologazioni					
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022				
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto					
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				
accessori					
accessori	stazione di ricarica, clip di fissaggio				
ulteriori informazioni / links Internet					
link Internet					
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud				
• alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione	https://www.siemens.com/ident				
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/				
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb				
• alla pagina web: Download Manager CAX	https://www.siemens.com/cax				
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com				
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 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)				
Approvazioni / Certificati					
General Product Approval					
			China RoHS	China RoHS	Manufacturer Declaration
Radio Equipment Type Approval Certi-	Environment				

[Miscellaneous](#)



Ultima modifica:

13/11/2025 