

designazione del tipo di prodotto

Gateway RTLS4030G

gateway SIMATIC RTLS RTLS4030G, UWB, fase, ETSI.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2701-5DB03>

idoneità all'impiego

RTLS4000 con UWB, tecnologia Phase

frequenze radio

frequenza di impiego / 1	3100 ... 7000 MHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
potenza isotropica irradiata equivalente / 1	0,001 ... 0,037 mW
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 UWB HRP PHY
velocità di trasmissione / 1 / con trasmissione radio / max.	850 kbit/s
frequenza di impiego / 2	2400 ... 2480 MHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
potenza isotropica irradiata equivalente / 2	0,022 ... 100 mW
portata / 2 / max.	500 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

interfacce

standard per interfacce / per la comunicazione	Ethernet, MESH Network
esecuzione del collegamento elettrico	
• per tensione di alimentazione	Bulgin PX0412/03P, connettore a 3 poli, PoE tramite RJ45 secondo IEEE 802.3af
• per interfaccia di comunicazione	RJ45, Amphenol LTW RCP-5SPFFHTCU7001
• sugli ingressi/sulle uscite digitali	Bulgin PX0412/03P, connettore a 3 poli
numero di ingressi digitali	0
numero delle uscite digitali	1

dati meccanici

materiale	ASA+PC
colore	TI-grey

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tensione di alimentazione / con DC	
• valore nominale	24 V
•	8 ... 30 V
corrente assorbita / con DC	
• con 24 V / max.	0,38 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-15 ... +50 °C
• durante l'immagazzinaggio	-15 ... +50 °C

• durante il trasporto	-15 ... +50 °C
grado di protezione IP	IP65
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	180 mm
altezza	48 mm
profondità	180 mm
peso netto	0,65 kg
tipo di fissaggio	3 viti M4
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
esecuzione della visualizzazione	3 LED
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	No
protocollo / viene supportato	
• LLDP	No
• protocollo PROFINET IO	No
• TCP/IP	Sì
• SNMP v1	No
• SNMP v2	No
• SNMP v3	No
• DCP	No
• protocollo EtherNet/IP	No
• OPC UA	No
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	conformità UE secondo RED, RoHS
certificato di idoneità	
• IECEx	No
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	144,37 kg
• durante la fabbricazione	12,12 kg
• durante l'esercizio	131,41 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,84 kg
accessori	
accessori	Supporto ad angolo, piastra di montaggio per sospensione a soffitto
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: autorizzazione del paese per RTLS	https://www.siemens.com/rtls-approvals
• 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 cibernetici. 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	Radio Equipment Type Approval Certificate
--------------------------	---



[China RoHS](#)

[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)

Radio Equipment Type Approval Certificate	Environment
---	-------------

[Miscellaneous](#)



Ultima modifica:

13/11/2025 