

designação do tipo de produto

Gateway RTLS4030G

SIMATIC RTLS Gateway RTLS4030G, UWB, phase, ETSI,.



página técnica de visão geral de produtos

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

aptidão para utilização

RTLS4000 com UWB, tecnologia de fase

radiofrequências

frequência de operação / 1	3100 ... 7000 MHz; dependendo da aprovação do país
potência irradiada isotrópica equivalente / 1	0,001 ... 0,037 mW
alcance / 1 / máximo	30 m; Indicações de alcance para utilização em ambiente externo, observar sempre o manual
precisão da localização / 1 / típica	0,1 m
protocolo / 1 / em transmissão de rádio	IEEE 802.15.4-2015 UWB HRP PHY
taxa de transferência / 1 / em transmissão de rádio / máximo	850 kbit/s
frequência de operação / 2	2400 ... 2480 MHz; dependendo da aprovação do país
potência irradiada isotrópica equivalente / 2	0,022 ... 100 mW
alcance / 2 / máximo	500 m; Indicações de alcance para utilização em ambiente externo, observar sempre o manual
precisão da localização / 2 / típica	3 m
protocolo / 2 / em transmissão de rádio	IEEE 802.15.4
taxa de transferência / 2 / em transmissão de rádio / máximo	1000 kbit/s

interfaces

padrão para interfaces / para comunicação	Ethernet, MESH Network
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> para tensão de alimentação 	Bulgin PX0412/03P, conector de encaixe 3 polos, PoE via RJ45 de acordo com a IEEE 802.3af
<ul style="list-style-type: none"> para interface de comunicação 	RJ45, Amphenol LTW RCP-5SPFFHTCU7001
<ul style="list-style-type: none"> nas entradas/saídas digitais 	Bulgin PX0412/03P, conector de encaixe 3 polos
número de entradas digitais	0
número de saídas digitais	1

dados mecânicos

material	ASA+PC
cor	cinza titânio

tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada

tensão de alimentação / em CC	
<ul style="list-style-type: none"> valor nominal 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> 	8 ... 30 V
corrente consumida / em CC	
<ul style="list-style-type: none"> em 24 V / máximo 	0,38 A

condições ambientais

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante operação 	-15 ... +50 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o armazenamento 	-15 ... +50 °C

• durante o transporte	-15 ... +50 °C
grau de proteção IP	IP65
modelo, medidas e pesos	
largura	180 mm
altura	48 mm
profundidade	180 mm
peso líquido	0,65 kg
tipo de fixação	3 parafusos M4
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
versão da indicação	3 LEDs
protocolo / é suportado / Media Redundancy Protocol (MRP)	No
protocolo / é suportado	
• LLDP	No
• protocolo PROFINET IO	No
• TCP/IP	Si
• SNMP v1	No
• SNMP v2	No
• SNMP v3	No
• DCP	No
• protocolo EtherNet/IP	No
• OPC UA	No
característica do produto / sem silicone	Si
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	conformidade UE segundo RED, RoHS
comprovante de conformidade	
• IECEx	No
função do produto / é suportado / link de identificação	Si; de acordo com IEC 61406-1:2022
normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
• total	144,37 kg
• durante fabricação	12,12 kg
• durante operação	131,41 kg
• após final da vida útil	0,84 kg
acessório	
acessório	Suporte de canto, placa de montagem para suspensão no teto
mais informações / links da internet	
link da Internet	
• para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• para o web site: Aprovação nacional RTLS	https://www.siemens.com/rtls-approvals
• para o web site: Sistemas de identificação e localização	https://www.siemens.com/ident
• para o web site: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• para o web site: Base de dados de imagens	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• para o web site: Gestor de download CAX	https://www.siemens.com/cax
• para o web site: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
indicações de segurança	
indicação de segurança	A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry . Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torna-los mais seguros. A Siemens

recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem com a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o "Siemens Industrial CybersecurityRSS Feed" em <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologações / certificados

General Product Approval	Radio Equipment Type Approval Certificate	Environment	
 EG-Konf.			China RoHS Miscellaneous 

última alteração:

04/12/2025 