



SIMATIC RTLS Gateway RTLS4030G, UWB/phase, ISED,

página técnica de visão geral de produtos	<a href="https://i.siemens.com/1P6GT2701-5DB33">https://i.siemens.com/1P6GT2701-5DB33</a>
aptidão para utilização	RTLS4000 com UWB, tecnologia de fase
<b>radiofrequências</b>	
frequência de operação / 1	6000 ... 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
<b>interfaces</b>	
padrão para interfaces / para comunicação	Ethernet, MESH Network
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para tensão de alimentação</li> <li>para interface de comunicação</li> <li>nas entradas/saídas digitais</li> </ul>	Bulgin PX0412/03P, conector de encaixe 3 polos, PoE via RJ45 de acordo com a IEEE 802.3af  RJ45, Amphenol LTW RCP-5SPFFHTCU7001  Bulgin PX0412/03P, conector de encaixe 3 polos
número de entradas digitais	0
número de saídas digitais	1
<b>dados mecânicos</b>	
material	ASA+PC
cor	cinza titânio
<b>tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada</b>	
tensão de alimentação / em CC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor nominal</li> <li></li> </ul>	24 V  8 ... 30 V
corrente consumida / em CC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 24 V / máximo</li> </ul>	0,38 A
<b>condições ambientais</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante operação</li> <li>durante o armazenamento</li> <li>durante o transporte</li> </ul>	-15 ... +50 °C -15 ... +50 °C -15 ... +50 °C

grau de proteção IP	IP65
<b>modelo, medidas e pesos</b>	
largura	180 mm
altura	48 mm
profundidade	180 mm
peso líquido	0,65 kg
tipo de fixação	3 parafusos M4
<b>características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral</b>	
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
<b>normas, especificações, aprovações</b>	
comprovante de conformidade	conformidade UE segundo RED, RoHS, CMIIT
comprovante de conformidade	
• IECEx	No
função do produto / é suportado / link de identificação	Si; de acordo com IEC 61406-1:2022
<b>normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto</b>	
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
<b>acessório</b>	
acessório	Suporte de canto, placa de montagem para suspensão no teto
<b>mais informações / links da internet</b>	
link da Internet	
• para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• para o web site: Aprovação nacional RFID	<a href="https://www.siemens.com/rfid-approvals">https://www.siemens.com/rfid-approvals</a>
• para o web site: Sistemas de identificação e localização	<a href="https://www.siemens.com/ident">https://www.siemens.com/ident</a>
• para o web site: SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• para o web site: Base de dados de imagens	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• para o web site: Gestor de download CAX	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• para o web site: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>indicações de segurança</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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.	 	<a href="#">China RoHS</a> <a href="#">Miscellaneous</a> 

última alteração:

04/12/2025 