

### designação do tipo de produto



### Reader RF615R CMIIT

SIMATIC RF600 Reader RF615R CMIIT; Interfaces: 1 Ethernet / PROFINET M12; 1 integrated antenna + 1 ext. antenna port; 1 dig. input, 1 dig. output; 24 V DC; IP67; -25 to +55 °C without accessories.

### página técnica de visão geral de produtos

<https://i.siemens.com/1P6GT2811-6CC10-2AA0>

### aptidão para utilização

Transponder RF600, para ligação direta a Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP ou PROFIBUS através de módulo de comunicação, integrado em servidor OPC UA

### radiofrequências

frequência de operação	920 ... 925 MHz
potência de emissão	3 ... 400 mW
potência das radiações efetiva	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por antena externa / máximo</li> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	<p>1100 mW</p> <p>10 mW</p> <p>200 mW</p>
alcance / máximo	4 m; Com a antena interna de 1,6 m, são possíveis sobrealcances, consulte o Manual do sistema RF600, tabela de alcance: <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
protocolo / em transmissão de rádio	EPCglobal Classe 1 Gen 2 V2 / ISO/IEC 18000-62/-63
taxa de transferência / em transmissão de rádio / máximo	400 kbit/s
característica do produto / com capacidade multi-tag	Si
polarização	circular

### dados elétricos

tempo de transmissão / para dados úteis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em acesso para escrita / por byte / típica</li> <li>• em acesso para leitura / por byte / típica</li> </ul>	<p>2 ms</p> <p>0,15 ms</p>

### interfaces

número de antenas externas	1
padrão para interfaces / para comunicação	Ethernet, PROFINET, OPC UA, EtherNet/IP, RS422
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para antena(s) externa(s)</li> <li>• para tensão de alimentação</li> <li>• para interface de comunicação</li> <li>• nas entradas/saídas digitais</li> </ul>	<p>RP-TNC</p> <p>M12, 8 polos, conector de encaixe</p> <p>M12, 4 polos, codificação D</p> <p>M12, 5 polos, bucha</p>
número de entradas digitais	1
número de saídas digitais	1

### dados mecânicos

material	Pocan
cor	Prateado, cinza titânio
distância de fixação / com relação a superfícies de metal / recomendada / mínimo	0 mm

### tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada

tensão de alimentação / em CC	
-------------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor nominal</li> <li>•</li> </ul>	24 V 20 ... 30 V
corrente consumida / em CC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em 24 V / típica</li> <li>• em 24 V / máximo</li> </ul>	0,2 A 0,22 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>	-25 ... +55 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
condição ambiental / para operação	Na temperatura operacional abaixo de -20 °C: Tempo de aquecimento mín. 10 minutos
grau de proteção IP	IP67
resistência ao choque	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
aceleração ao choque	250 m/s <sup>2</sup>
aceleração de oscilação	30 m/s <sup>2</sup>
capacidade de resistência a exigência operacional mecânica	Os valores máximos para a aceleração de choque e de vibração não podem virar uma solicitação permanente e se aplicam exclusivamente na montagem dos parafusos
<b>modelo, medidas e pesos</b>	
largura	133 mm
altura	133 mm
profundidade	45 mm
peso líquido	0,37 kg
tipo de fixação	Vesa 100 com 4 parafusos M4
comprimento do cabo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do cabo de antena / mínimo</li> <li>• do cabo de antena / máximo</li> </ul>	1 m 40 m
<b>características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral</b>	
versão da indicação	Colunas LED com 6 LEDs e 1 LED rotativo
protocolo / é suportado / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
função do produto / do dispositivo PROFINET IO / é suportado / H-Sync-Forwarding	No
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> <li>• protocolo PROFINET IO</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• DCP</li> <li>• protocolo EtherNet/IP</li> <li>• OPC UA</li> </ul>	Si Si Si Si No Si Si Si Si
característica do produto / sem silicone	Si
<b>funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto</b>	
tipo de parametrização	HSP, GSDML, EDS, TO, WBM
tipo de programação	perfil Ident, biblioteca com funções, OPC UA, XML
tipo de comunicação via computador	comunicação acíclica, TCP/IP
<b>normas, especificações, aprovações</b>	
comprovante de conformidade	rádio conforme CMIIT, OPC UA: PCs industriais UA Servidor - Perfil
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	No
MTBF - tempo médio entre falhas	29 a
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]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• total</li> <li>• durante fabricação</li> <li>• durante operação</li> </ul>	204,34 kg 71,5 kg 131,97 kg

- após final da vida útil

0,87 kg

#### acessório

acessório

uma antena externa

#### mais informações / links da internet

link da Internet

- para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis
- para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool
- para o web site: Aprovação nacional RFID
- para o web site: Sistemas de identificação e localização
- para o web site: SiePortal
- para o web site: Base de dados de imagens
- para o web site: Gestor de download CAX
- para o web site: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358>

<https://www.siemens.com/tstcloud>

<https://www.siemens.com/rfid-approvals>

<https://www.siemens.com/ident>

<https://sieportal.siemens.com/>

<https://www.automation.siemens.com/bilddb>

<https://www.siemens.com/cax>

<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](http://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

EMV

Radio Equipment Type Approval Certificate



[China RoHS](#)



[Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

Environment

Industrial Communication



[PROFINET](#)

última alteração:

24/11/2025