

designação do tipo de produto



Reader RF610R ETSI

SIMATIC RF600 Reader RF610R ETSI; Interfaces: 1 Ethernet / PROFINET M12; 1 integrated antenna; 24 V DC; IP67; -25 to +55 °C without accessories.

página técnica de visão geral de produtos

<https://i.siemens.com/1P6GT2811-6BC10-0AA0>

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	865 ... 868 MHz
potência das radiações efetiva	
• mínimo	10 mW
• máximo	200 mW
alcance / máximo	1,6 m; São possíveis sobrealcances, consulte o Manual do sistema RF600, Tabela de alcance: http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
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	
• em acesso para escrita / por byte / típica	2 ms
• em acesso para leitura / por byte / típica	0,15 ms

interfaces

padrão para interfaces / para comunicação	Ethernet, PROFINET, OPC UA, EtherNet/IP, RS422
versão da conexão elétrica	
• para tensão de alimentação	M12, 8 polos, conector de encaixe
• para interface de comunicação	M12, 4 polos, codificação D

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	
• valor nominal	24 V
•	20 ... 30 V
corrente consumida / em CC	
• em 24 V / típica	0,2 A
• em 24 V / máximo	0,22 A

condições ambientais

temperatura ambiente	
----------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • durante operação • durante o armazenamento • durante o transporte 	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
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 ²
aceleração de oscilação	30 m/s ²
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

modelo, medidas e pesos

largura	133 mm
altura	133 mm
profundidade	45 mm
peso líquido	0,3 kg
tipo de fixação	Vesa 100 com 4 parafusos M4
comprimento do cabo	
<ul style="list-style-type: none"> • do cabo de antena / mínimo • do cabo de antena / máximo 	<p>1 m</p> <p>40 m</p>

características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral

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"> • LLDP • protocolo PROFINET IO • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • protocolo EtherNet/IP • OPC UA 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
característica do produto / sem silicone	Si

funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto

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

normas, especificações, aprovações

comprovante de conformidade	rádio conforme diretiva RED, CE, IEC 62368, OPC UA: PCs industriais UA Servidor - Perfil
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	No
MTBF - tempo médio entre falhas	29 a
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]	
<ul style="list-style-type: none"> • total • durante fabricação • durante operação • após final da vida útil 	<p>204,34 kg</p> <p>71,5 kg</p> <p>131,97 kg</p> <p>0,87 kg</p>

mais informações / links da internet

link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis • para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p>

- 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://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. 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



[China RoHS](#)



[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval	EMV	Radio Equipment Type Approval Certificate	Environment	Industrial Communication
--------------------------	-----	---	-------------	--------------------------

[Type Examination Certificate](#)



[Miscellaneous](#)



[PROFINET](#)

última alteração:

24/11/2025