



SIMATIC RF600 Reader RF690R ETSI; Ethernet RJ45 PoE 4 antenas, 1x DI/DQ, 24 V DC; -25 to +55 °C; without accessories and antennas.

página técnica de visão geral de produtos

<https://i.siemens.com/1P6GT2811-7AD20-0AA0>

aptdição para utilização

Leitor RFID de alto desempenho para utilização em ambiente de armazenamento para a detecção de grandes fluxos de mercadorias.

radiofrequências

frequência de operação	865 ... 868 MHz
potência de emissão	3 ... 2000 mW
potência das radiações efetiva <ul style="list-style-type: none"> • por antena externa / máximo 	2000 mW
potência irradiada isotrópica equivalente <ul style="list-style-type: none"> • por antena externa / máximo 	4000 mW
alcance / máximo	10 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 Class 1 Gen 2 V2 / ISO/IEC 18000-62
taxa de transferência / em transmissão de rádio / máximo	640 kbit/s
característica do produto / com capacidade multi-tag	Si

interfaces

número de antenas externas	4
padrão para interfaces / para comunicação	Ethernet, OPC UA, XML
versão da conexão elétrica <ul style="list-style-type: none"> • para antena(s) externa(s) • para tensão de alimentação • nas entradas/saídas digitais 	RP-TNC bloco de terminais, de 4 polos conexão RJ45 (8 polos)
número de entradas digitais	1
número de saídas digitais	1

dados mecânicos

material	Lexan
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"> • valor nominal • 	24 V 20 ... 30 V
corrente consumida / em CC <ul style="list-style-type: none"> • em 24 V / típica • em 24 V / máximo 	2 A 2 A

condições ambientais

temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante operação 	-25 ... +55 °C
---	----------------

<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o transporte 	-40 ... +85 °C
condição ambiental / para operação	Na temperatura operacional abaixo de -20 °C: Tempo de aquecimento mín. 10 minutos
grau de proteção IP	IP33
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	245 mm
altura	209 mm
profundidade	41 mm
peso líquido	1,3 kg
tipo de fixação	Vesa 100 com 4 parafusos M4, trilho DIN, orifício de montagem, 4 parafusos M4
comprimento do cabo	
<ul style="list-style-type: none"> • do cabo de antena / mínimo 	1 m
<ul style="list-style-type: none"> • do cabo de antena / máximo 	40 m

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

versão da indicação	3 LEDs
protocolo / é suportado / Media Redundancy Protocol (MRP)	No
função do produto / do dispositivo PROFINET IO / é suportado / H-Sync-Forwarding	No
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	No
<ul style="list-style-type: none"> • protocolo PROFINET IO 	No
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	No
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • protocolo EtherNet/IP 	No
<ul style="list-style-type: none"> • OPC UA 	Si
característica do produto / sem silicone	Si

funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto

tipo de parametrização	WBM
tipo de programação	OPC UA, XML
tipo de comunicação via computador	TCP/IP

normas, especificações, aprovações

comprovante de conformidade	rádio conforme diretiva RED, CE, IEC 60950, OPC UA: PCs industriais UA Servidor - Perfil
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	No
MTBF - tempo médio entre falhas	28 a

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 	289,45 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante fabricação 	40 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação 	249 kg
<ul style="list-style-type: none"> • após final da vida útil 	0,45 kg

acessório

acessório	até 4 antenas externas, conjunto de fixação de trilho perfurado
-----------	---

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

- 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 torná-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 como 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](#)



[TUEV](#)

[Type Examination Certificate](#)

Radio Equipment Type Approval Certificate

Environment

[Miscellaneous](#)



última alteração:

24/11/2025