



SIMATIC RF600 Reader RF695R ETSI; Ethernet RF45 PoE 8 antenas, 1 DI/DQ, 24 V DC; -25 to +55 °C; without accessories and antennas.

página técnica de visão geral de produtos

<https://i.siemens.com/1P6GT2811-7DD20-0AA0>

aptdão 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 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 | 8 |
| 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 • durante o armazenamento • durante o transporte | -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 | 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 | 1,4 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 do cabo de antena / máximo | 1 m 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 protocolo PROFINET IO TCP/IP SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3 DCP protocolo EtherNet/IP OPC UA | No No Si Si No Si Si No 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 durante fabricação durante operação após final da vida útil | 289,45 kg 40 kg 249 kg 0,45 kg |

acessório

| | |
|-----------|---|
| acessório | até 8 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 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 | 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 |

- 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://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](#)



[TUEV](#)

[Type Examination Certificate](#)

Radio Equipment Type Approval Certificate

Environment

[Miscellaneous](#)



última alteração:

24/11/2025