

designação do tipo de produto



Leitor RF650R CMIIT

SIMATIC RF600 Reader RF650R CMIIT; Interfaces: Ethernet RJ45 4 antenas, 4 dig. inputs/ 4 dig. outputs, 24 V DC; IP30; -25 to +55 °C; without accessories and antennas.

página técnica de visão geral de produtos

<https://i.siemens.com/1P6GT2811-6AB20-2AA0>

aptidão para utilização

Transponder RF600, para ligação através de Ethernet, servidor OPC UA integrado

radiofrequências

| | |
|--|---|
| frequência de operação | 920 ... 925 MHz |
| potência de emissão | 3 ... 1000 mW |
| potência das radiações efetiva <ul style="list-style-type: none"> • por antena externa / máximo | 2000 mW |
| alcance / máximo | 8 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 |

dados elétricos

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

interfaces

| | |
|---|---|
| número de antenas externas | 4 |
| padrão para interfaces / para comunicação | Ethernet, OPC UA |
| versão da conexão elétrica <ul style="list-style-type: none"> • para antena(s) externa(s) • para tensão de alimentação • para interface de comunicação • nas entradas/saídas digitais | RP-TNC M12, 8 polos, conector de encaixe RJ45 M12, 12 polos, bucha |
| número de entradas digitais | 4 |
| número de saídas digitais | 4 |

dados mecânicos

| | |
|--|--------------------------|
| material | Alumínio, papel laminado |
| 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 | 0,37 A |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> em 24 V / máximo | 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 | IP30 |
| 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 | 258 mm |
| altura | 258 mm |
| profundidade | 80 mm |
| peso líquido | 2,4 kg |
| tipo de fixação | Vesa 100 com 4 parafusos M4, trilho DIN 35 mm, trilho de perfil S7-300, S7-1200 ou S7-1500 |
| 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 | Coluna LED com 6 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 | Si 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 CMIIT, OPC UA: PCs industriais UA Servidor - Perfil |
| comprovante de conformidade | |
| <ul style="list-style-type: none"> IECEX | No |
| MTBF - tempo médio entre falhas | 31 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 | 313,9 kg 71,5 kg 241,53 kg 0,87 kg |
| acessório | |
| acessório | até 4 antenas externas, conjunto de fixação de trilho perfurado |

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. 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



[China RoHS](#)



[Declaration of Conformity](#)



Radio Equipment Type Approval Certificate

Environment

[Miscellaneous](#)



última alteração:

24/11/2025