

### designação do tipo de produto



### Leitor RF650R ARIB

-- spare part -- SIMATIC RF600 Reader RF650R ARIB; interface Ethernet RJ45 4 4 antenas, 4 digital inputs/ 4 digital outputs, 24 V DC; IP30; -25 to +55 °C; without accessories and antennas.

### aptdão para utilização

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

### radiofrequências

frequência de operação	920 ... 924 MHz
potência de emissão	3 ... 250 mW
potência irradiada isotrópica equivalente <ul style="list-style-type: none"> <li>• por antena externa / máximo</li> </ul>	500 mW
alcance / máximo	4 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

### 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>	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"> <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>	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"> <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>	0,37 A 2 A

condições ambientais	
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	IP30
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

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"> <li>• do cabo de antena / mínimo</li> <li>• do cabo de antena / máximo</li> </ul>	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"> <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 No Si Si No Si Si No Si
característica do produto / sem silicone	Si

normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	rádio conforme ARIB (STD-T107), 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	31 a

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"> <li>• para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis</li> <li>• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool</li> <li>• para o web site: Aprovação nacional RFID</li> <li>• para o web site: Sistemas de identificação e localização</li> <li>• para o web site: SiePortal</li> <li>• para o web site: Base de dados de imagens</li> <li>• para o web site: Gestor de download CAX</li> <li>• para o web site: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/rfid-approvals">https://www.siemens.com/rfid-approvals</a> <a href="https://www.siemens.com/ident">https://www.siemens.com/ident</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

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](#)

**Radio Equipment Type Approval Certificate**

[Miscellaneous](#)

última alteração:

24/11/2025