

designação do tipo de produto

leitor **RF1040R USB/RS232**

SIMATIC RF1000 Access Control Reader RF1040R; LF 125 kHz, HITAG 1/2/S, EM41xx, HF, ISO 14443 A/B, ISO15693; USB port, including RS 232 interface; IP65 front, -25 to +55 °C; 90 x 62 x 25 mm LxWxH; with integrated antenna, including 1.8 m USB connecting cable. with BLE



página técnica de visão geral de produtos

<https://i.siemens.com/1P6GT2831-6CA60>

aptidão para utilização

HiTag 1/2/S, EM4xxx, transponder A/B ISO 15693 e ISO 14443, para integração em sistemas de PC e comando

### radiofrequências

frequência de operação	0,125 ... 13,56 MHz
alcance / máximo	0,03 m; O alcance depende do transponder: consulte <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	HiTag 1/2/S, EM41xx/45xx, chave EKS, ISO 15693, ISO 14443 A/B, Felica, NXP NTAG21x, HID iClass
taxa de transferência / em transmissão de rádio / máximo	424 kbit/s
característica do produto / com capacidade multi-tag	Si
frequência de operação / 1	2,4 GHz (só em uso de BLE)

### dados elétricos

taxa de transferência / na conexão ponto-a-ponto / seriais / máximo	115,2 kbit/s
---	--------------

### interfaces

padrão para interfaces / para comunicação	USB 2.0, RS232
versão da conexão elétrica	Cabo de interligação de 1,8 m com conector de encaixe tipo A USB 2.0 ou cabo de interligação RS232

### dados mecânicos

material	PC-GF
cor	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	5 V
•	4,6 ... 5,25 V
corrente consumida / em CC	
• em 5 V / típica	0,15 A
• em 5 V / máximo	0,3 A

### condições ambientais

temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +55 °C
• durante o armazenamento	-25 ... +55 °C
• durante o transporte	-25 ... +55 °C
grau de proteção IP	IP65; face frontal após montagem no armário, IP20 lado traseiro
resistência ao choque	EN 60721-3-7 classe 7 M2
aceleração ao choque	300 m/s <sup>2</sup>

aceleração de oscilação	50 m/s <sup>2</sup>				
<b>modelo, medidas e pesos</b>					
largura	90 mm				
altura	62 mm				
profundidade	23,5 mm				
peso líquido	0,12 kg				
tipo de fixação	4 parafusos M4 para montagem no armário				
<b>características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral</b>					
versão da indicação	LED de 3 cores				
característica do produto / sem silicone	Si				
<b>normas, especificações, aprovações</b>					
comprovante de conformidade	Rádio conforme diretivas R&TTE EN300 330 e EN 301489, FCC, cULus				
comprovante de conformidade <ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	No				
<b>acessório</b>					
acessório	suporte de cartões, cabo USB 0,5 m, caixa para mesa/parede, cobertura para sala limpa, licença BLE, licença HID				
<b>mais informações / links da internet</b>					
link da Internet <ul style="list-style-type: none"> <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://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>				
<b>indicações de segurança</b>					
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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7)				
<b>Homologações / certificados</b>					
General Product Approval	EMV				
 IECEX	 EG-Konf.	 UKCA	 UL	 RCM	 KC
<b>Radio Equipment Type Approval Certificate</b>					
<a href="#">Industry Canada (IC)</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">FCC</a>		
última alteração:	04/12/2025 				

