

designação do tipo de produto



Leitor RF310R

SIMATIC RF300; Reader RF310R (GEN2) with RS422 interface (3964R); IP67, -25 to +70 °C, 55x 75x 30 mm, with integrated antenna; special variant with rotated base plate (90°).

página técnica de visão geral de produtos

<https://l.siemens.com/1P6GT2801-1BA10-0AX1>

aptidão para utilização

Transponder RF300, ISO 15693 e MOBY E, para ligação com um módulo de comunicação, placa de base rotativa

radiofrequências

frequência de operação / valor nominal	13,56 MHz
alcance / máximo	60 mm; O alcance depende do transponder: consulte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
protocolo / em transmissão de rádio	RF300 específico, ISO 15693, ISO 18000-3, ISO 14443
taxa de transferência / em transmissão de rádio / máximo	106 kbit/s
característica do produto / com capacidade multi-tag	No

dados elétricos

taxa de transferência / na conexão ponto-a-ponto / seriais / máximo	115,2 kbit/s
tempo de transmissão / para dados úteis	
<ul style="list-style-type: none"> em acesso para escrita / por byte / típica 	0,13 ms
<ul style="list-style-type: none"> em acesso para leitura / por byte / típica 	0,13 ms

interfaces

padrão para interfaces / para comunicação	RS422
versão da conexão elétrica	M12, 8 polos

dados mecânicos

material	PA 12
cor	cinza titânio
torque de aperto / do parafuso para fixação do equipamento / máximo	1,5 N·m
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
<ul style="list-style-type: none"> 	20,4 ... 28,8 V
corrente consumida / em CC	
<ul style="list-style-type: none"> em 24 V / típica 	0,06 A

condições ambientais



temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante operação 	-25 ... +70 °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
grau de proteção IP	IP67
resistência ao choque	EN 60721-3-7 classe 7 M2

aceleração ao choque	500 m/s ²
aceleração de oscilação	200 m/s ²
modelo, medidas e pesos	
largura	75 mm
altura	30 mm
profundidade	55 mm
peso líquido	0,2 kg
tipo de fixação	4 parafusos M5
comprimento do cabo	
• em interface RS 422 / máximo	1000 m
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
versão da indicação	LED de 5 cores
característica do produto / sem silicone	Si
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	Rádio conforme diretivas R&TTE EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus
comprovante de conformidade	
• IECEx	No
MTBF - tempo médio entre falhas	273 a
normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq]	
• total	50,4 kg
• durante fabricação	10,7 kg
• durante operação	39,4 kg
• após final da vida útil	0,3 kg
mais informações / links da internet	
link da Internet	
• para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• para o web site: Aprovação nacional RFID	https://www.siemens.com/rfid-approvals
• para o web site: Sistemas de identificação e localização	https://www.siemens.com/ident
• para o web site: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• para o web site: Base de dados de imagens	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• para o web site: Gestor de download CAX	https://www.siemens.com/cax
• para o web site: Industry Online Support	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](#)



EMV	Radio Equipment Type Approval Certificate			Environment	
	Miscellaneous	Industry Canada (IC)	FCC		

última alteração:

14/01/2026 