

designação do tipo de produto



Módulo de comunicação RF186CI

RFID communication module RF186CI for PROFINET, Ethernet, EtherNet/IP, OPC/UA, 2 readers can be connected, DI/DQ interface

página técnica de visão geral de produtos

<https://i.siemens.com/1P6GT2002-0JE50>

aptidão para utilização

rede IE/PN em conjunto com RF200/300/1000 MV300/400/500 e IO digitais

taxa de transferência

taxa de transferência / em Industrial Ethernet

100 Mbit/s

taxa de transferência / na conexão ponto-a-ponto / seriais / máximo

921,6 kbit/s

interfaces

versão da interface / para conexão ponto-a-ponto

RS422/RS232

número de leitores / conectável

2

versão da conexão elétrica

- da interface Industrial Ethernet
- para tensão de alimentação

M12, codificação d

M12, com codificação L

versão da interface / para o leitor / para comunicação

M12, 8 polos

versão da conexão elétrica / nas entradas/saídas digitais

M12, codificação A, para conexão de módulos de expansão Link IO

número de entradas digitais

8

número de saídas digitais

8

dados mecânicos

material

Termoplástico (Valox 467, reforçado com fibra de vidro)

cor

Cinza alumínio 2001

torque de aperto / do parafuso para fixação do equipamento / máximo

3 N·m

tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada

tensão de alimentação / em CC

- valor nominal
-

24 V

20,4 ... 28,8 V

corrente consumida

- em CC / em 24 V / sem aparelhos conectados / típica
- da tensão de alimentação 1L+ / máximo

0,13 A

4 A

corrente permanente / para encaminhamento para outros participante do bus / em CC / máximo

12 A

condições ambientais

temperatura ambiente

- durante operação
- durante o armazenamento
- durante o transporte

-25 ... +55 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

grau de proteção IP

IP67

resistência ao choque

em conformidade com IEC 60068-2-27 e IEC 60068-2-6

aceleração ao choque

300 m/s²

aceleração de oscilação

40 m/s²

modelo, medidas e pesos	
largura	60 mm
altura	45 mm
profundidade	165 mm
peso líquido	0,26 kg
tipo de fixação	2 parafusos M4
comprimento do cabo / em interface RS 422 / máximo	1000 m
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
versão da indicação	2 LEDs por conexão de leitor, 3 LEDs para estado do aparelho, 2 LEDs para portas Ethernet
protocolo / é suportado / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
função do produto / do dispositivo PROFINET IO / é suportado / H-Sync-Forwarding	No
função do produto / Transponder Filehandler endereçável	No
protocolo / é suportado	
• LLDP	Si
• protocolo PROFINET IO	Si
• TCP/IP	Si
• SNMP v1	Si
• SNMP v2	No
• SNMP v3	Si
• DCP	Si
• protocolo EtherNet/IP	Si
• OPC UA	Si
característica do produto / sem silicone	Si
funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto	
tipo de parametrização	HSP, GSDML, EDS, TO, WBM
tipo de programação	perfil Ident, biblioteca com funções, FB 45, OPC UA, XML
tipo de comunicação via computador	comunicação acíclica, comunicação via imagem do processo, TCP/IP
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	CE, FCC, cULus, PNO: Conformance Class B, Netload Class (SL1) III, OPC UA: Embedded UA Server Profile
comprovante de conformidade	
• IECEx	No
MTBF - tempo médio entre falhas	65 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]	
• total	101,43 kg
• durante fabricação	16 kg
• durante operação	85,3 kg
• após final da vida útil	0,13 kg
acessório	
acessório	diversos módulos link IO para expansão IO digital, por exemplo 6ES714x-5xx00-0BL0
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: 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

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval	Radio Equipment Type Approval Certificate	Environment	Industrial Communication
--------------------------	---	-------------	--------------------------



[PROFINET](#)

última alteração:

24/11/2025