

designação do tipo de produto

PROFIBUS OLM/G12 V4.0

MODULO CONVERSOR SINAL OLM/G12 V4.0



nome da marca do produto

SIMATIC NET

página técnica de visão geral de produtos

<https://l.siemens.com/1P6GK1503-3CB00>

taxa de transferência

taxa de transferência / em PROFIBUS

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

taxa de transferência / em PROFIBUS PA

45,45 kbit/s

interfaces

número de conexões elétricas/ópticas / para componentes de rede ou dispositivos terminais / máximo

3

número de conexões elétricas

- para componentes de rede ou dispositivos terminais
- para dispositivo de medição
- para contato de sinalização
- para fonte de tensão
- para fonte de tensão redundante

1
1
1
1
1

versão da conexão elétrica

- para componentes de rede ou dispositivos terminais
- para dispositivo de medição
- para fonte de tensão e contato de sinalização

Bucha Sub-D de 9 polos
Bloco de borne de 2 polos
Bloco de borne de 5 polos

número de conexões ópticas / para cabo de fibra óptica

2

versão da conexão ótica / para cabo de fibra óptica

Porta BFOC

dados óticos

coeficiente de atenuação / do trajeto de transmissão do cabo de fibra óptica

- em fibra óptica de vidro em 50/125 µm / em 3 dB/km / máximo
- em fibra óptica de vidro em 62,5/125 µm / em 3,5 dB/km / máximo

10 dB
12 dB

retardo de passagem [bit]

6,5 bit

potência ótica acoplável com relação a 1 mW

- em fibra óptica de vidro em 50/125 µm / em 3 dB/km
- em fibra óptica de vidro em 62,5/125 µm / em 3,5 dB/km

-16 dB
-13 dB

sensibilidade ótica com relação a 1 mW

- em fibra óptica de vidro em 50/125 µm / em 3 dB/km
- em fibra óptica de vidro em 62,5/125 µm / em 3,5 dB/km

-28 dB
-28 dB

comprimento de onda / da interface ótica / nota

860 nm, multimodo

comprimento do cabo

- em fibra óptica de vidro em 50/125 µm / em 3 dB/km / máximo
- em fibra óptica de vidro em 62,5/125 µm / em 3,5 dB/km / máximo

3 km
3 km

entradas/saídas de sinal	
tensão de serviço / dos contatos de sinalização / em CC / valor nominal	24 V
corrente de serviço / dos contatos de sinalização / em CC / máximo	0,1 A
tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada	
tipo de tensão / da tensão de alimentação	CC
tensão de alimentação / em CC / valor nominal	24 V
tensão de alimentação / em CC	18,8 ... 28,8 V
componente do produto / proteção na entrada de alimentação	Si
corrente consumida / em CC / em 24 V / máximo	0,2 A
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação	0 ... 60 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +70 °C
• durante o transporte	-40 ... +70 °C
umidade relativa do ar	
• em 25 °C / sem condensação / durante operação / máximo	95 %
grau de proteção IP	IP40
modelo, medidas e pesos	
modelo	compacto
largura	39,5 mm
altura	112 mm
profundidade	74,5 mm
peso líquido	340 g
tipo de fixação	
• montagem do trilho DIN de 35 mm	Si
• montagem em parede	Si
funções do produto / redundância	
função do produto / redundância em anel	Si
normas, especificações, aprovações	
norma	
• para segurança / de CSA e UL	UL 60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1
• para emissão de interferências	EN 61000-6-4 (classe A)
• para resistência contra interferência	EN 61000-6-2
comprovante de conformidade	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• marcação CE	Si
• licença C-Tick	Si
sociedade de classificação de navios	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• Det Norske Veritas (DNV)	Si
• Germanischer Lloyd (GL)	Si
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Si
função do produto / é suportado / link de identificação	Si; de acordo com IEC 61406-1:2022
normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos	
comprovante de conformidade / certificação CCC / para zona Ex de acordo com norma GB	No
normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
• total	165,41 kg
• durante fabricação	15,09 kg
• durante operação	150,25999 kg
• após final da vida útil	0,06 kg
mais informações / links da Internet	
link da Internet	
• para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358

encaixáveis

- para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool
- para o web site: Comunicação Industrial
- 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://www.siemens.com/tstcloud>
<https://siemens.com/industrial-communication>
<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 torná-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 como 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](#)

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

Maritime application

[China RoHS](#)



Maritime application

Environment



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



última alteração:

09/05/2026