

denominación del tipo de producto

PROFIBUS OLM/G11 V4.0



PROFIBUS OLM/G11 V4.0 Optical Link Module con 1 interfaz RS 485 y 1 interfaz de FO de vidrio (2 conectores hembra BFOC), con contacto de señalización y salida de medida

nombre comercial del producto

SIMATIC NET

página de información técnica del product

<https://l.siemens.com/1P6GK1503-2CB00>

velocidad de transmisión

velocidad de transmisión / con PROFIBUS

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

velocidad de transmisión / con PROFIBUS PA

45,45 kbit/s

interfaces

número de conexiones eléctricas/ópticas / para componentes de red o equipos terminales / máx.

2

número de conexiones eléctricas

- para componentes de red o equipos terminales
- para aparato de medida
- para contacto de señalización
- para alimentación
- para alimentación redundante

1
1
1
1
1

versión de la conexión eléctrica

- para componentes de red o equipos terminales
- para aparato de medida
- para alimentación y contacto de señalización

Conector Sub-D de 9 polos
Bloque de bornes de 2 polos
Regleta de bornes de 5 polos

número de conexiones ópticas / para cables de fibra óptica

1

tipo de conexión óptica / para cables de fibra óptica

Puerto BFOC

datos ópticos

atenuación / del tramo de transmisión de fibra óptica

- con fibra óptica de vidrio con 50/125 µm / con 3 dB/km / máx.
- con fibra óptica de vidrio con 62,5/125 µm / con 3,5 dB/km / máx.

10 dB
12 dB

retardo de paso en tiempo de bits

6,5 bit

potencia óptica acoplable respecto a 1 mW

- con fibra óptica de vidrio con 50/125 µm / con 3 dB/km
- con fibra óptica de vidrio con 62,5/125 µm / con 3,5 dB/km

-16 dB
-13 dB

sensibilidad óptica respecto a 1 mW

- con fibra óptica de vidrio con 50/125 µm / con 3 dB/km
- con fibra óptica de vidrio con 62,5/125 µm / con 3,5 dB/km

-28 dB
-28 dB

longitud de onda / de la interfaz óptica / nota

860 nm, multimodo

longitud del cable

- con fibra óptica de vidrio con 50/125 µm / con 3 dB/km / máx.
- con fibra óptica de vidrio con 62,5/125 µm / con 3,5

3 km
3 km

dB/km / máx.	
entradas/salidas de señal	
tensión de empleo / de los contactos de señalización / con DC / valor nominal	24 V
intensidad de empleo / de los contactos de señalización / con DC / máx.	0,1 A
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
tipo de tensión / de la tensión de alimentación	DC
tensión de alimentación / con DC / valor nominal	24 V
tensión de alimentación / con DC	18,8 ... 28,8 V
componente del producto / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
corriente consumida / con DC / con 24 V / máx.	0,2 A
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	0 ... 60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +70 °C
• durante el transporte	-40 ... +70 °C
humedad relativa del aire	
• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	95 %
grado de protección IP	IP40
diseño, dimensiones y pesos	
forma constructiva	compacto
anchura	39,5 mm
altura	112 mm
profundidad	74,5 mm
peso neto	340 g
tipo de fijación	
• montaje sobre perfil DIN de 35 mm	Sí
• montaje en pared	Sí
funciones del producto / redundancia	
función del producto / redundancia de anillo	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
norma	
• para seguridad / de CSA y UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• para emisión de perturbaciones	EN 61000-6-4 (Class A)
• para inmunidad a perturbaciones	EN 61000-6-2
certificado de aptitud	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• marcado CE	Sí
• C-Tick	Sí
sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• Det Norske Veritas (DNV)	Sí
• Germanischer Lloyd (GL)	Sí
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sí
función del producto / soportado / Identification Link	Sí; según IEC 61406-1:2022
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
certificado de aptitud / CCC / para zona Ex según estándar GB	No
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
• total	165,41 kg
• durante la fabricación	15,09 kg
• durante el funcionamiento	150,25999 kg
• tras fin de la vida	0,06 kg
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	

- a la página web: Guía de selección de cables y conectores
- a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool
- a la página web: Comunicación industrial
- a la página web: SiePortal
- a la página web: Archivo gráfico
- a la página web: CAX-Download-Manager
- a la página web: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358>

<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>

información de seguridad

información de seguridad

Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV

Maritime application

[China RoHS](#)



Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Última modificación:

9/5/2026