

Produkttyp-Bezeichnung

**SIPLUS NET OLM/G12 V4.0**

SIPLUS NET OLM/G12 V4.0 -25...+60°C based on 6GK1503-3CB00



### Übertragungsrate

Übertragungsrate / bei PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Übertragungsrate / bei PROFIBUS PA	45,45 kbit/s

### Schnittstellen

Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	3
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	1
• für Messgerät	1
• für Meldekontakt	1
• für redundante Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	9-polige Sub-D-Buchse
• für Messgerät	2-poliger Klemmenblock
• für Spannungsversorgung	-
• für Spannungsversorgung und Meldekontakt	5-poliger Klemmenblock
Anzahl der optischen Anschlüsse / für Lichtwellenleiter	2

Ausführung des optischen Anschlusses / für Lichtwellenleiter	BFOC-Port
<b>Optische Daten</b>	
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke	
• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km / maximal	10 dB
• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km / maximal	12 dB
Durchlaufverzögerung [bit]	6,5 bit
einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km	-15 dB
• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km	-13 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW	
• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km	-28 dB
• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km	-28 dB
Wellenlänge	
• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / kompatibel mit Schnittstelle / bei 3 dB/km	860 nm
• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / kompatibel mit Schnittstelle / bei 3,5 dB/km	860 nm
Leitungslänge	
• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km / maximal	3 km
• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km / maximal	3 km
<b>Signal-Eingänge/Ausgänge</b>	
Betriebsspannung / der Meldekontakte / bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte / bei DC / maximal	0,1 A
<b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Versorgungsspannung / bei DC	18,8 ... 28,8 V
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V / maximal	0,2 A
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C

Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	-25 ... +60°C bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // -25 ... +50°C bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // -25 ... +40°C bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
relative Luftfeuchte / mit Betauung / maximal	100 %; r.F., inkl. Betauung/ Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna). Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3C4 inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3). Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub. Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Schutzart IP	IP40

### Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	39,5 mm
Höhe	112 mm
Tiefe	74,5 mm
Nettogewicht	340 g
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wand-Montage</li> </ul>	Ja

### Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion / Ringredundanz	Ja
---------------------------------	----

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für FM</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Ex-Zone</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Sicherheit / von CSA und UL</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Ex-Zone / von CSA und UL</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störaussendung</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	EN 61000-6-6
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Nein
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Nein

- Det Norske Veritas (DNV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)

Nein  
Nein  
Nein  
Nein  
Nein

## Weitere Informationen / Internet Links

### Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>  
<http://www.siemens.com/simatic-net>  
<https://mall.industry.siemens.com>  
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>  
<http://automation.siemens.com/bilddb>  
<http://www.siemens.com/cax>  
<https://support.industry.siemens.com>

## Securityhinweise

### Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

**letzte Änderung:**

23.02.2017