

### Produkttyp-Bezeichnung

### SIPLUS NET OLM/G12 V4.0

SIPLUS NET OLM/G12 V4.0 -25 ... +60 GRD 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   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> <li>• für Messgerät</li> <li>• für Meldekontakt</li> <li>• für redundante Spannungsversorgung</li> </ul>              | <p>1</p> <p>1 1</p> <p>1</p> <p>1</p>   |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> <li>• für Messgerät</li> <li>• für Spannungsversorgung</li> <li>• für Spannungsversorgung und Meldekontakt</li> </ul> | <p>9-polige Sub-D-Buchse</p> <p>2-poliger Klemmenblock</p> <p>-</p> <p>5-poliger Klemmenblock</p> |
| Anzahl der optischen Anschlüsse / für Lichtwellenleiter  | 2   |
| Ausführung des optischen Anschlusses / für Lichtwellenleiter   | BFOC-Port   |

### Optische Daten

|  |       |
|--|-------|
| Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km / maximal</li> </ul> | 10 dB |

|  |                  |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km / maximal</li> </ul>   | 12 dB            |
| Durchlaufverzögerung [bit]   | 6,5 bit          |
| einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km</li> <li>• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km</li> </ul>                          | -15 dB<br>-13 dB |
| optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km</li> <li>• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km</li> </ul>                                 | -28 dB<br>-28 dB |
| Wellenlänge <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / kompatibel mit Schnittstelle / bei 3 dB/km</li> <li>• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / kompatibel mit Schnittstelle / bei 3,5 dB/km</li> </ul> | 860 nm<br>860 nm |
| Leitungslänge <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km / maximal</li> <li>• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km / maximal</li> </ul>   | 3 km<br>3 km     |

#### Signal-Eingänge/Ausgänge

|  |       |
|--|-------|
| Betriebsspannung / der Meldekontakte / bei DC / Nennwert | 24 V  |
| Betriebsstrom / der Meldekontakte / bei DC / maximal     | 0,1 A |

#### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

|  |                 |
|--|-----------------|
| 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           |

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

|  |  |
|--|--|
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul> | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-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                |         |
| • 35 mm DIN-Hutschienenmontage | Ja      |
| • Wand-Montage                 | Ja      |

### Produktfunktionen / Redundanz

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

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Norm  |                            |
| • für FM  | -                          |
| • für Ex-Zone                                   | Nein                       |
| • für Sicherheit / von CSA und UL               | Nein                       |
| • für Ex-Zone / von CSA und UL                  | Nein                       |
| • für Störaussendung                            | EN 61000-6-4 (Class A)     |
| • für Störfestigkeit                            | EN 61000-6-6               |
| Eignungsnachweis                                | EN 61000-6-2, EN 61000-6-8 |
| • CE-Kennzeichnung                              | Ja                         |
| • C-Tick  | Nein                       |
| Schiffklassifikationsgesellschaft               |                            |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Nein                       |
| • Bureau Veritas (BV)                           | Nein                       |
| • Det Norske Veritas (DNV)                      | Nein                       |
| • Germanischer Lloyd (GL)                       | Nein                       |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)             | Nein                       |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK)                      | Nein                       |

- Polski Rejestr Statkow (PRS)

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/automation/net/catalog>

<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:**

09.03.2015