

Produkttyp-Bezeichnung



SIPLUS NET OLM/G12-1300 V4.0

SIPLUS NET OLM G12-1300 V4.0 based on 6GK1503-3CC00 mit Conformal Coating, -25...+60°C, PROFIBUS OLM/G12-1300 V4.0 Optical Link Module mit 1 RS-485 und 2 Glas-LWL- Schnittstellen (4 BFOC-Buchsen), 1300Nm Wellen- Länge für große Entfernungen mit Meldekontakt und Messausgang

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"> für Netzkomponenten bzw. Endgeräte für Messgerät für Meldekontakt für Spannungsversorgung für redundante Spannungsversorgung 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> für Netzkomponenten bzw. Endgeräte für Messgerät für Spannungsversorgung und Meldekontakt 	<p>9-polige Sub-D-Buchse</p> <p>2-poliger Klemmenblock</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"> bei Glas-LWL mit 10/125 µm oder 9/125 µm / bei 0,5 dB/km / maximal 	8 dB
Durchlaufverzögerung [bit]	6,5 bit
einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> bei Glas-LWL mit 10/125 µm oder 9/125 µm / bei 0,5 dB/km 	-19 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> bei Glas-LWL mit 10/125 µm oder 9/125 µm / bei 0,5 dB/km 	-29 dB
Wellenlänge / der optischen Schnittstelle / Anmerkung	1310 nm, Singlemode
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> bei Glas-LWL mit 10/125 µm oder 9/125 µm / bei 0,5 dB/km / maximal 	15 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
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-25 ... +60 °C -40 ... +70 °C -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 <ul style="list-style-type: none"> • mit Betauung / maximal 	100 %; r.F., inkl. Betauung/ Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wandmontage 	Ja Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm <ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung 	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Ja
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and 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. Zellschutzkonzept) 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:

02.06.2022 