

Optical Link modules f. PROFIBUS
SIPLUS NET OLM

siplus
EXTREME


SIEMENS

Qualifiziertes Personal

Das zugehörige Gerät/System darf nur in Verbindung mit dieser Dokumentation eingerichtet und betrieben werden. Inbetriebsetzung und Betrieb eines Gerätes/Systems dürfen nur von **qualifiziertem Personal** vorgenommen werden. Qualifiziertes Personal im Sinne der sicherheitstechnischen Hinweise dieser Dokumentation sind Personen, die die Berechtigung haben, Geräte, Systeme und Stromkreise gemäß den Standards der Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen, zu erden und zu kennzeichnen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Beachten Sie folgendes:

 Warnung
Das Gerät darf nur für die im Katalog und in der technischen Beschreibung vorgesehenen Einsatzfälle und nur in Verbindung mit von Siemens empfohlenen bzw. zugelassenen Fremdgeräten und -komponenten verwendet werden. Der einwandfreie und sichere Betrieb des Produktes setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

Marken

Alle mit dem Schutzrechtsvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken der Siemens AG. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Haftungsausschluss


Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Qualified Personnel

*The device/system may only be set up and used in conjunction with this documentation. Commissioning and operation of a device/system may only be performed by **qualified personnel**. Within the context of the safety notes in this documentation qualified persons are defined as persons who are authorized to commission, ground and label devices, systems and circuits in accordance with established safety practices and standards.*

Prescribed Usage

Note the following:

 Warning
<i>This device may only be used for the applications described in the catalog or the technical description and only in connection with devices or components from other manufacturers which have been approved or recommended by Siemens. Correct, reliable operation of the product requires proper transport, storage, positioning and assembly as well as careful operation and maintenance.</i>

Trademarks

All names identified by ® are registered trademarks of the Siemens AG. The remaining trademarks in this publication may be trademarks whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owner.

Disclaimer of Liability

We have reviewed the contents of this publication to ensure consistency with the hardware and software described. Since variance cannot be precluded entirely, we cannot guarantee full consistency. However, the information in this publication is reviewed regularly and any necessary corrections are included in subsequent editions.

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS NET	
	OLM/P11 V4.0	OLM/P12 V4.0
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1503-2CA00-2AA0 EAN 4042948428405	6AG1503-3CA00-2AA0 EAN 4042948427798
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC NET OLM/P11 6GK1503-2CA00	SIMATIC NET OLM/P12 6GK1503-3CA00
Hinweis: Dieses Datenblatt enthält insbesondere gegenüber der based-on-Baugruppe abweichende Daten und nur einige ausgewählte Daten des Standardprodukts.		
Note: <i>This data sheet contains data which particularly deviate from the based on module and only some selected data of the standard product.</i>		

Stromversorgung <i>power supply</i>	Anschluss-Spannung <i>input voltage</i>	Nennwert / <i>nominal value</i> DC 24 V zulässiger Bereich / <i>permissible range</i> DC + 18 ... + 30 V
	Stromaufnahme aus DC 24 V <i>power consumption from DC 24 V</i>	max. 200 mA
	Verlustleistung typ. <i>power loss typ.</i>	6 W

Schnittstellen <i>interfaces</i>	Übertragungsrate <i>Data transmission rate</i>	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s, 45,45 kbit/s (PROFIBUS PA) 9,6 kbps to 9,6 kbit/s to 12 Mbit/s, 45,45 kbps (PROFIBUS PA)	
	Durchlaufverzögerung <i>Signal delay</i>	6,5 Bitzeiten 6,5 bit times	
	Anschluss an PROFIBUS <i>Connection to PROFIBUS</i>	9-polige Sub-D-Buchse 9-pin Sub-D socket	
	Anschluss für Spannungsversorgung und Meldekontakt <i>Connection for power supply and signaling contact</i>	5-poliger steckbarer Klemmenblock mit Rastnasen 5-pole pluggable terminal block with detent lugs	
	Kommunikationsanschluss, optisch <i>Communication connection, optical</i>	2 BFOC-Buchsen 2 BFOC sockets	4 BFOC-Buchsen 4 BFOC sockets
	Messklemmen für LWL- Streckenqualität <i>Measurement terminals for fiber optic cable route quality</i>	2-poliger steckbarer Klemmenblock mit Rastnase 2-pole pluggable terminal block with detent lugs	

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	- 25 °C ... + 60 °C ¹⁾
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	5 ... 95 % kurzzeitige Betauung zulässig short-time dew allowed
	Mediale Belastung <i>medial stress</i>	gemäß / <i>according to</i> : ISA -S71.04 severity level G1; G2; G3 (getestet 21 Tage bei / <i>tested 21 days at</i> ESM B845-97 method H = Battelle Class 3) EN60068-2-60 Ke4
	Lagertemperatur <i>storage temperature</i>	- 40 °C ... + 70 °C
	Schwingung <i>vibration</i>	10 Hz ≤ f ≤ 58 Hz Amplitude / <i>amplitude</i> 0,075 mm 58 Hz ≤ f ≤ 150 Hz Beschleunigung / <i>acceleration</i> 1 g 150 m/s ² / 11 ms Dauer / <i>duration</i>
	Stoß <i>shock</i>	150 m/s ² / 11 ms

1) Anlauftemperatur - 25 °C bedeutet: Baugruppe abgekühlt auf eine Umgebungstemperatur von - 25 °C
Start up temperature - 25 °C means: device cooled down to an ambient temperature of - 25 °C

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS NET	
	OLM/P11 V4.0	OLM/P12 V4.0
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1503-2CA00-2AA0 EAN 4042948428405	6AG1503-3CA00-2AA0 EAN 4042948427798
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC NET OLM/P11 6GK1503-2CA00	SIMATIC NET OLM/P12 6GK1503-3CA00
Hinweis: Dieses Datenblatt enthält insbesondere gegenüber der based-on-Baugruppe abweichende Daten und nur einige ausgewählte Daten des Standardprodukts.		
Note: <i>This data sheet contains data which particularly deviate from the based on module and only some selected data of the standard product.</i>		

Zulassungen <i>certifications</i>	CE	ja / yes	ja / yes
	C-Tick	-	-
	cULus	-	-
	UL	-	-
	CSA	-	-
	FM	-	-
	ATEX	-	-
	American Bureau of shipping (ABS)	-	-
	Bureau Veritas (BV)	-	-
	Det Norske Veritas (DNV)	-	-
	Germanischer Lloyd (GL)	-	-
	Lloyds Register of Shipping (LRS)	-	-
	Nippon Kaiji Koyokai (Class NK)	-	-

Schutzart <i>degree of protection</i>	IP40
Abmessungen (B x H x T) <i>dimensions (w x h x d)</i>	39,5 x 110 x 73,2 mm
Gewicht ca. <i>weight about</i>	0,300 kg

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS NET OLM/G12 V4.0
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1503-3CB00-2AA0 EAN 4042948427903
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC NET OLM/G12 6GK1503-3CB00
Hinweis: Dieses Datenblatt enthält insbesondere gegenüber der based-on-Baugruppe abweichende Daten und nur einige ausgewählte Daten des Standardprodukts.	
Note: <i>This data sheet contains data which particularly deviate from the based on module and only some selected data of the standard product.</i>	

Stromversorgung <i>power supply</i>	Anschluss-Spannung <i>input voltage</i>	Nennwert / <i>nominal value</i> DC 24 V zulässiger Bereich / <i>permissible range</i> DC + 18 ... + 30 V
	Stromaufnahme aus DC 24 V <i>power consumption from DC 24 V</i>	max. 200 mA
	Verlustleistung typ. <i>power loss typ.</i>	6 W

Schnittstellen <i>interfaces</i>	Übertragungsrate <i>Data transmission rate</i>	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s, 45,45 kbit/s (PROFIBUS PA) 9,6 kbps to 9,6 kbit/s to 12 Mbit/s, 45,45 kbps (PROFIBUS PA)
	Anschluss an PROFIBUS <i>Connection to PROFIBUS</i>	9-polige Sub-D-Buchse 9-pin Sub-D socket
	Anschluss für Spannungsversorgung und Meldekontakt <i>Connection for power supply and signaling contact</i>	5-poliger steckbarer Klemmenblock mit Rastnasen 5-pole pluggable terminal block with detent lugs
	Kommunikationsanschluss, optisch <i>Communication connection, optical</i>	4 BFOC-Buchsen 4 BFOC sockets
	Messgeräteanschluss <i>Measuring device connection</i>	3 Messbuchsen für Prüfstecker 2 mm Durchmesser 3 test sockets for test plugs, 2 mm diameter

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	- 25 °C ... + 60 °C ¹⁾
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	5 ... 95 % kurzzeitige Betauung zulässig short-time dew allowed
	Mediale Belastung <i>medial stress</i>	gemäß / <i>according to</i> : ISA -S71.04 severity level G1; G2; G3 (getestet 21 Tage bei / <i>tested 21 days at</i> ESM B845-97 method H = Battelle Class 3) EN60068-2-60 Ke4
	Lagertemperatur <i>storage temperature</i>	- 40 °C ... + 70 °C
	Schwingung <i>vibration</i>	10 Hz ≤ f ≤ 58 Hz Amplitude / <i>amplitude</i> 0,075 mm 58 Hz ≤ f ≤ 150 Hz Beschleunigung / <i>acceleration</i> 1 g 150 m/s ² / 11 ms Dauer / <i>duration</i>
	Stoß <i>shock</i>	150 m/s ² / 10 ms

1) Anlauftemperatur - 25 °C bedeutet: Baugruppe abgekühlt auf eine Umgebungstemperatur von - 25 °C
Start up temperature - 25 °C means: device cooled down to an ambient temperature of - 25 °C

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS NET OLM/G12 V4.0
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1503-3CB00-2AA0 EAN 4042948427903
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC NET OLM/G12 6GK1503-3CB00
Hinweis: Dieses Datenblatt enthält insbesondere gegenüber der based-on-Baugruppe abweichende Daten und nur einige ausgewählte Daten des Standardprodukts. Note: <i>This data sheet contains data which particularly deviate from the based on module and only some selected data of the standard product.</i>	

Zulassungen <i>certifications</i>	CE	ja / yes
	C-Tick	-
	cULus	-
	UL	-
	CSA	-
	FM	-
	ATEX	-
	American Bureau of shipping (ABS)	-
	Bureau Veritas (BV)	-
	Det Norske Veritas (DNV)	-
	Germanischer Lloyd (GL)	-
	Lloyds Register of Shipping (LRS)	-
	Nippon Kaiji Koyokai (Class NK)	-

Schutzart <i>degree of protection</i>	IP40
Abmessungen (B x H x T) <i>dimensions (w x h x d)</i>	39,5 x 110 x 73,2 mm
Gewicht ca. <i>weight about</i>	0,300 kg

J31069-D1332-U001-A2-7418

Siemens AG

Automation and Drives
Systems Engineering
SIPLUS extreme
Postfach 23 55
90713 FÜRTH
GERMANY

www.siemens.com/siplus