

Produkttyp-Bezeichnung

PROFIBUS OBT

PROFIBUS OBT; opt. Busterminal zum Anschluss eines PROFIBUS-Teilnehmers ohne integr. opt. Schnittstelle an den opt. PROFIBUS-DP, ohne Simplex-Stecker



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

Optische Daten

Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke	
• bei PCF-LWL mit 200/230µm / bei 10 dB/km	3 dB
• bei POF-LWL mit 980/1000 µm / bei 230 dB/km	13 dB
Durchlaufverzögerung [bit]	6,5 bit
einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
• der LWL-Übertragungsstrecke / bei PCF-LWL mit 200/230µm / bei 10 dB/km	-16 dB
• der LWL-Übertragungsstrecke / bei POF-LWL mit 980/1000 µm / bei 230 dB/km	-5,9 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW	
• der LWL-Übertragungsstrecke / bei PCF-LWL mit 200/230µm / bei 10 dB/km	-22 dB
• der LWL-Übertragungsstrecke / bei POF-LWL mit 980/1000 µm / bei 230 dB/km	-20 dB
Wellenlänge	
• der LWL-Übertragungsstrecke / bei PCF-LWL mit 200/230µm / bei 10 dB/km	660 nm
• der LWL-Übertragungsstrecke / bei POF-LWL mit 980/1000 µm / bei 230 dB/km	660 nm
Leitungslänge	
• bei PCF-LWL mit 200/230µm / bei 10 dB/km / maximal	300 m
• bei POF-LWL mit 980/1000 µm / bei 230 dB/km / maximal	50 m

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Versorgungsspannung / bei DC	19,2 ... 28,8 V

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 60 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP30

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	50,5 mm
Höhe	138 mm
Tiefe	78 mm
Nettogewicht	400 g
Befestigungsart	

- 35 mm DIN-Hutschienenmontage
- Wand-Montage

Ja
Ja

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion / Ringredundanz

Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm

- für FM
- für Ex-Zone
- für Sicherheit / von CSA und UL
- für Ex-Zone / von CSA und UL
- für Störaussendung
- für Störfestigkeit

FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
UL 1604 und UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T11
EN 61000-6-4 (Class A)
EN 61000-6-2

Eignungsnachweis

- CE-Kennzeichnung
- C-Tick

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Ja
Ja

Schiffklassifikationsgesellschaft

- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)
- Bureau Veritas (BV)
- Det Norske Veritas (DNV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Nippon Kaiji Kyokai (NK)

Nein
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

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:

10.08.2017