



## OZD 485 G12 PRO

Industrial Networking:FiberINTERFACES:Feldbus:RS 485 Repeater

### Lieferinformationen

Lieferstatus	bestellbar
Dokument erstellt am	20.08.2008

### Produktbeschreibung

Beschreibung	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für RS 485 Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL; elektrischer Voll duplex- oder Halbduplex-Betrieb;
Port-Typ und Anzahl	2 x optisch: BFOC 2,5 (ST&reg)-Buchse 1 x elektrisch: 12poliger Klemmblock
Typ	OZD 485 G12 PRO
Bestell-Nr.	943 894-321

### Elektrische Schnittstelle

Signalart	RS 485
Eingangswiderstand	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Eingangsspannungsbereich	-7 V ... +12 V
Jitter	typ. 10 nsss
Bitdauerverzerrung	typ. 1 nsss
Bitrate	0 bis 1,5 Mbit/s NRZ

### Optische Schnittstelle

Wellenlänge	860 nm
Optische Eingangsleistung	-30 dBm

### Weitere Schnittstellen

Versorgung	7poliger Klemmblock
Meldekontakt	7poliger Klemmblock
Spannungsausgang	3poliger Klemmblock

### Netzausdehnung-Leitungslängen

Singlemode-Faser (SM) 9/125 $\mu\text{m}$	-
Multimode-Faser (MM) 50/125 $\mu\text{m}$	2300 m 10 dB link budget bei 860 nm; A = 3 dB/km, 3 dB Reserve
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 $\mu\text{m}$	3100 m 14 dB link budget bei 860 nm; A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve

Systemlaufzeit	<1,56 us
----------------	----------

### Versorgung

Betriebsspannung	18 ... 32 VDC (typ. 24 VDC)
Stromaufnahme	140 mA bei 24 VDC, 65 mA bei 32 VDC
Leistungsaufnahme	<3,5 W

### Redundanz

Redundanzfunktionen	Redundanter Ring, redundante Betriebsspannungsversorgung
---------------------	--

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 °C bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	<95% (nicht kondensierend)

### Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	35 x 156 x 119
Montage	Hutschiene
Gewicht	195 g
Schutzart	IP 20

Gehäusewerkstoff	Kunststoff
<b>Zulassungen</b>	
Erteilte oder beantragte Zulassungen	cUL508, cUL1604 Class1, Div. 2, Groups A,B,C und D; nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95): Ex II 3 G (Zone 2); C-Tick
<b>Lieferumfang bzw. Zubehör</b>	
Lieferumfang	Gerät, Hinweisblatt zur Inbetriebnahme
Zubehör gesondert zu bestellen	Handbuch, Best.-Nr. 039 516-001