



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 Vollduplex- oder Halbduplex-Betrieb;
Port-Typ und Anzahl	2 x optisch: BFOC 2,5 (ST®)-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 nss
Bitdauerverzerrung	typ. 1 nss
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 μm	-
Multimode-Faser (MM) 50/125 μm	2300 m 10 dB link budget bei 860 nm; A = 3 dB/km, 3 dB Reserve
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 μm	3100 m 14 dB link budget bei 860 nm; A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve
Systemlaufzeit	<1,56 μs

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

Zulassungen

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

Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang

Gerät, Hinweisblatt zur Inbetriebnahme

Zubehör gesondert zu bestellen

Handbuch, Best.-Nr. 039 516-001