



OZD 485 G12 BAS

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 Halbduplex-Betrieb;
Port-Typ und Anzahl	2 x optisch: BFOC 2,5 (ST®)-Buchse 1 x elektrisch: 6poliger Klemmblock
Typ	OZD 485 G12 BAS
Bestell-Nr.	943 893-321
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	5poliger Klemmblock
Meldekontakt	-
Spannungsausgang	-
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	80 mA bei 24 VDC, 65 mA bei 32 VDC
Leistungsaufnahme	<2,1 W
Redundanz	
Redundanzfunktionen	-
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °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	180 g
Schutzart	IP 20
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Zulassungen	

Erteilte oder beantragte Zulassungen	C-Tick
--------------------------------------	--------

Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang	Gerät, Hinweisblatt zur Inbetriebnahme
--------------	--

Zubehör gesondert zu bestellen	Handbuch, Best.-Nr. 039 516-001
--------------------------------	---------------------------------