



## 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&reg)-Buchse 1 x elektrisch: 6poliger Klemmblock
---------------------	--

Typ	OZD 485 G12 BAS
-----	-----------------

Bestell-Nr.	943 893-321
-------------	-------------

### Elektrische Schnittstelle

Signalart	RS 485
-----------	--------

Eingangswiderstand	$\geq 10$ kOhm
--------------------	----------------

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	5poliger Klemmblock
------------	---------------------

Meldekontakt	-
--------------	---

Spannungsausgang	-
------------------	---

### Netzausdehnung-Leitungslängen

Singlemode-Faser (SM) 9/125 $\mu$ m	-
-------------------------------------	---

Multimode-Faser (MM) 50/125 $\mu$ m	2300 m 10 dB link budget bei 860 nm; A = 3 dB/km, 3 dB Reserve
-------------------------------------	---

Multimode-Faser (MM) 62,5/125 $\mu$ 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	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