



OZD Profi 12M G11 PRO

Industrial Networking:FiberINTERFACES:Feldbus:Profibus Rail Repeater

Lieferinformationen

Lieferstatus	bestellbar
Dokument erstellt am	30.01.2009

Produktbeschreibung

Beschreibung	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für PROFIBUS-Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL;
--------------	--

Port-Typ und Anzahl	1 x optisch: 2 Buchsen BFOC 2,5 (ST®) 1 x elektrisch: Sub-D 9polig, female, Pinbelegung nach EN 50170 Teil 1
---------------------	--

Typ	OZD Profi 12M G11 PRO
-----	-----------------------

Bestell-Nr.	943 905-221
-------------	-------------

Elektrische Schnittstelle

Signalart	PROFIBUS (DP-V0, DP-V1, DP-V2 und FMS)
-----------	--

Bitrate	9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500 kbit/s; 1,5; 3; 6; 12 Mbit/s (automatische Einstellung)
---------	--

Signaldurchlaufzeit (beliebiger Eingang/Ausgang)	<= 6,5 Bitzeiten
---	------------------

Ein-/Ausgangssignal	RS 485 Pegel
---------------------	--------------

Eingangsspannungsbereich	-7 V ... +12 V
--------------------------	----------------

Galvanische Trennung	nein
----------------------	------

Optische Schnittstelle

Wellenlänge	860 nm
-------------	--------

Kaskadiertiefe	unbegrenzt
----------------	------------

Weitere Schnittstellen

Versorgung	5poliger Klemmblock, verschraubar
------------	-----------------------------------

Meldekontakt	5poliger Klemmblock, verschraubar
--------------	-----------------------------------

Messausgänge "Optische Eingangsleistung"	3poliger Klemmblock, verschraubar
--	-----------------------------------

Netzausdehnung-Leitungslängen

Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm	-
--------------------------------	---

Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	3000 m
--------------------------------	--------

Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	3000 m
----------------------------------	--------

Multimode-Faser HCS (MM) 200/230 µm	15 dB link budget bei 860 nm; A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve
-------------------------------------	---

Multimode-Faser POF (MM) 980/1000 µm	1000 m
--------------------------------------	--------

Multimode-Faser POF (MM) 980/1000 µm	18 dB link budget bei 860 nm; A = 8 dB/km, 3 dB Reserve
--------------------------------------	---

Versorgung

Betriebsspannung	18 ... 32 VDC, typ. 24 VDC
------------------	----------------------------

Galvanische Trennung	ja
----------------------	----

Stromaufnahme	max. 200 mA
---------------	-------------

Leistungsaufnahme	4,8 W
-------------------	-------

Ausgangsspannung/-strom (Pin 6)	5 VDC +5%, -10%, kurzschlussicher/90 mA
---------------------------------	---

Redundanz

Redundanzfunktionen	redundante 24 V Einspeisung
---------------------	-----------------------------

Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
--------------------	-----------------

Lager-/Transporttemperatur	-40 °C bis +70 °C
----------------------------	-------------------

Relative Luftfeuchtigkeit	<95% (nicht kondensierend)
---------------------------	----------------------------

Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	35 x 156 x 119 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	200 g
Schutzzart	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, Bestell-Nr. 039 690-001