




Produktinformation OZD FIP G3

Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:WorldFIP LWL-Repeater:OZD FIP G3

<http://e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-57141-57128-57132-38164/de/conf/ui/istate>

Name	OZD FIP G3
	
	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für FIP-Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas- und PCF (HCS)-LWL
Lieferinformationen	
Lieferstatus	bestellbar
Produktbeschreibung	
Beschreibung	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für FIP-Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas- und PCF (HCS)-LWL
Port-Typ und Anzahl	2 x optisch: 4 Buchsen BFOC 2,5 (STR); 1 x elektrisch: Sub-D 9polig, male, Pinbelegung nach French Standard NF-C 46-604
Typ	OZD FIP G3
Bestell-Nr.	933 847-421
Elektrische Schnittstelle	
Signalart	World FIP
Bitrate	1 Mbit/s
Signaldurchlaufzeit (beliebiger Eingang/Ausgang)	<1 µs
Ein-/Ausgangssignal	FIP Bus
Länge FIP-Kabel	100 m
Anschlussmöglichkeit	max. 16 Endgeräte
Abschlusswiderstand	nein
Galvanische Trennung	Schirm/Gehäuse: nein; Datenleitungen/Gehäuse: ja
Optische Schnittstelle	
Wellenlänge	860 nm
Kaskadiertiefe	bei maximal zulässiger Streckendämpfung des optischen Netzes mit Faser G 50/125: 0 ... 60 dB mit Faser G 62,5/125: 0 ... 75 dB mit Faser S 200/230: 0 ... 60 dB
Weitere Schnittstellen	
Versorgung	5poliger Klemmblock, verschraubbar
Meldekontakt	5poliger Klemmblock, verschraubbar
Netzausdehnung-Leitungslängen	
Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	2500 m 11 dB link budget bei 860 nm; A = 3 dB/km, 3 dB Reserve
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	2500 m 12 dB link budget bei 860 nm; A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve
Multimode-Faser HCS (MM) 200/230 µm	1500 m 16 dB link budget bei 860 nm; A = 8 dB/km, 3 dB Reserve
Versorgung	
Betriebsspannung	24 VDC -20% ... 48 VDC +10% verpolungssicher, Sicherheitskleinspannung
Stromaufnahme	150 mA bei +24 VDC; 85 mA bei + 48 VDC
Leistungsaufnahme	4,1 W
Redundanz	
Redundanzfunktionen	HIPER-Ring (Ringstruktur), redundante 24 V Einspeisung
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	<95% (nicht kondensierend)



Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:WorldFIP LWL-Repeater:OZD FIP G3

<http://e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-57141-57128-57132-38164/de/conf/ui/ustate>

Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	40 x 111 x 73,5 mm
Montage	Hutschiene oder Montageplatte
Gewicht	500 g
Schutzart	IP 40
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

Zulassungen

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

Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang	Gerät, Hinweisblatt zur Inbetriebnahme
Zubehör gesondert zu bestellen	Handbuch, Bestell-Nr. 933 847-901

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Hirschmann Automation and Control GmbH

Stuttgarter Straße 45-51

72654 Neckartenzlingen

Germany

Tel +49 7127/14-1809

E-Mail: inet-sales@belden.com

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.