



Produktinformation OZDV 114

Fiber Interfaces:Archiv - Fiber Interfaces:Feldbus:V.11/RS 422 und TTL Multimode-Modul:OZDV 114

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-57141-57328-24556-24564-37989/de/conf/uistate>

Name	OZDV 114
	
	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für symmetrische V.11 (RS 422)-Schnittstellen; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL; zum Aufstecken auf die Sub-D-Buchse des Endgerätes oder Montage auf Hutschiene (mit Zubehör Hutschienenadapter)
Lieferinformationen	
Lieferstatus	nicht mehr bestellbar
Produktbeschreibung	
Beschreibung	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für symmetrische V.11 (RS 422)-Schnittstellen; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL; zum Aufstecken auf die Sub-D-Buchse des Endgerätes oder Montage auf Hutschiene (mit Zubehör Hutschienenadapter)
Port-Typ und Anzahl	1 x optisch: 2 Buchsen BFOC 2,5 (STR); 1 x elektrisch: 25poliger Sub-D-Steckverbinder, male
Einstellmöglichkeiten	Betriebsart: Master/Slave-Betrieb oder Punkt-zu-Punkt-Betrieb Übertragungspegel: V.11 oder TTL Spannungsversorgung: Kleinspannungsbuchse oder Sub-D-Steckverbinder
Typ	OZDV 114
Bestell-Nr.	943 026-021
Elektrische Schnittstelle	
Signalart	V.11 / RS 422
Bitrate	DC bis 5 Mbit/s (DC-Kopplung)
Bitfehlerhäufigkeit	<10 ⁻⁹
Ein-/Ausgangssignal	V.11 (RS 422)-Schnittstellenpegel
Anschlussbelegung Data	Pin 1: PGND; Pin 7, 11, 21: GND; Pin 14: +8 VDC ... +15 VDC; Pin 18: +5 VDC +-5%; Pin 9: Tx-; Pin 10: Rx+/TTL in; Pin 22: Tx+/TTL out; Pin 23: Rx-
Optische Schnittstelle	
Wellenlänge	860 nm
Einkoppelbare optische Leistung in Multimode-Faser (MM) 50/125	-14 dBm
Einkoppelbare optische Leistung in Multimode-Faser (MM) 62,5/125	-11,5 dBm
Optische Eingangsleistung	min. -27 dBm
Weitere Schnittstellen	
Versorgung	4poliger Kleinspannungsstecker, Bauform M8 nach IEC 947-5-2 oder 25poliger Sub-D-Steckverbinder (Pin 11)
Netzausdehnung-Leitungslängen	
Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	3300 m 10 dB link budget bei 860 nm A = 3 dB/km, 3 dB Reserve
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	3600 m 12,5 dB link budget bei 860 nm A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve
Versorgung	
Betriebsspannung	+5 VDC über Steckernetzteil PSW 5-10 oder + 5 VDC +-5% Fremdspannung oder +8 ... +15 VDC Fremdspannung
Stromaufnahme	165 mA bei +5 VDC; 175 mA bei +8 ... +15 VDC
Leistungsaufnahme	0,9 W



Fiber Interfaces:Archiv - Fiber Interfaces:Feldbus:V.11/RS 422 und TTL Multimode-Modul:OZDV 114

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-57141-57328-24556-24564-37989/de/conf/ui/state>

Redundanz

Redundanzfunktionen keine

Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C

Lager-/Transporttemperatur -20 °C bis +80 °C

rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend) 10 ... 90%

Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT) 76 x 56,5 x 18 mm

Montage Aufstecken auf Endgerät

Gewicht 110 g

Schutzart IP 40

Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss

EMV-Störfestigkeit

EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD) Kontaktentladung: 4 kV, Luftentladung: 8 kV

EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld 10 V/m (80 - 1000 MHz)

EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst) Stromversorgungsleitung: 2 kV, Datenleitung: 1 kV

EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge) Stromversorgungsleitung: 1 kV (line/line), Datenleitung: 2 kV

EN 61000-4-6 Leitunggeführte Störspannungen 10 V (0,15 - 80 MHz)

EMV-Störaussendung

EN 55022 EN 55022 Grenzwertklasse A

Zulassungen

Erteilte Zulassungen C-Tick

Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang Gerät, Bedienungsanleitung

Zubehör gesondert zu bestellen Steckernetzteil PSW 5-10
Hutschienenadapter OZDV HA

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.