



## DL232-MUX

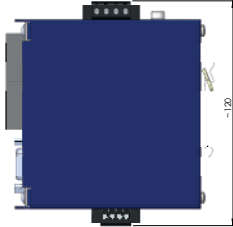
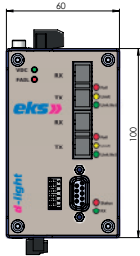
---

### RS232-MULTIPLEXER- LWL-SYSTEM

Das Übertragungssystem DL232-MUX ist ein Multiplexer für 4xRS232-Signale bidirektional über LWL. Somit können neben dem RxD- und TxD-Signal auch noch bis zu drei Hardware-Handshake-Signale wie RTS, CTS, DCD, DSR und DTR übertragen werden.

Die RS232-Multiplexer haben eine Pinbelegung wie Modems. Zwei Multiplexer, die über LWL verbunden sind, kreuzen die Leitungen und wirken daher wie ein Nullmodem-Kabel. Für die Verbindung von zwei DTE-Endgeräten (mit PC-Pinbelegung) benötigen Sie daher zwei 1:1-Kabel, um die Endgeräte an die Multiplexer anzuschließen. Endgeräte mit einer DCE-Pinbelegung (Modem-Pinbelegung) müssen über ein Nullmodem-Kabel an den Multiplexer angeschlossen werden.

LEDs und optional potenzialfreie Kontakte eines Fehlerrelais signalisieren fehlerhafte Zustände.



Typ	P-ST	H-ST	MM-ST	MM-SC	MM-SC/BIDI	SM-ST	SM-SC	SM-E2	SM-SC/BIDI
<b>Artikelnummer DL232</b>	01000 1201	01000 1212	01000 1221	01000 1223	01000 1223-BIDI A 1223-BIDI B	01000 1231	01000 1233	01000 1235	01000 1233-BIDI A 1233-BIDI B
<b>LWL-Stecker</b>	ST	ST	ST	SC	SC	ST	SC	E-2000	SC
<b>Fasertyp</b>	POF 980/1000 µm	HCS 200/230 µm	Multimode 62,5 (50)/125 µm			Singlemode 9/125 µm			
<b>Optisches Budget</b>	12 dB	12 dB	12 dB			16 dB			
<b>Optische Reichweite</b>	50 m (180 dB/km)	200 m (8 dB/km)	5 km (1 dB/km)			30 km, weitere bis zu 100 km auf Anfrage (0,3 dB/km)			
<b>Wellenlänge</b>	650 nm	850 nm	1310 nm		1310 nm 1550 nm	1310 nm			1310 nm 1550 nm
<b>Datenrate max.</b>	115,2 KBit/s								
<b>Übertragungsart</b>	Duplex								
<b>Betriebsmodus</b>	bis zu vier RS232-Signale bidirektional								
<b>RS232 Anschlusslänge</b>	15 m								
<b>RS232 Anschlussstecker</b>	9-polige D-Sub-Buchse und 6-polige Schraub-Anschlussklemme								
<b>Status-LEDs</b>	Stromversorgung (grün) / Datenempfang (grün) / Status (rot)								
<b>Versorgungsspannung</b>	12-30 VDC, weitere Möglichkeiten auf Anfrage								
<b>Leistungsaufnahme</b>	5 Watt, 200 mA (24 V)								
<b>Potenzialtrennung</b>	500 VDC (24 VDC <-> RS232)								
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C – +70 °C (Multimode und Singlemode mit ST oder SC) / -20 °C – +55 °C (alle anderen)								
<b>EMV</b>	EN61000-6-2 / EN55022 Klasse B + A1 + A2								
<b>Gewicht</b>	570 g								
<b>Abmessungen</b>	60 x 100 x 113 mm (60 x 120 x 113 mm inkl. Steckverbinder)								
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl, pulverbeschichtet								