



DL232 / DL232-R

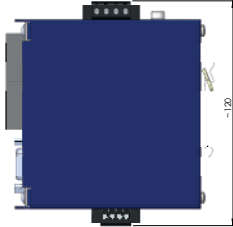
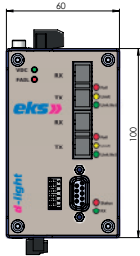
RS232-LWL-SYSTEM PROTOKOLL- TRANSPARENT

Die LWL-Systeme DL232 verbinden Systeme mit RS232-Schnittstelle über Lichtwellenleiter, die über Software-Handshake (X-ON/X-OFF) miteinander kommunizieren. Mit diesem innovativen System lassen sich optische Punkt-zu-Punkt- und Bus-Strukturen realisieren.

Das redundanzfähige LWL-System DL232-R ermöglicht zudem den Aufbau von optischen Ringstrukturen.

LEDs und potenzialfreie Kontakte eines Fehlerrelais (optional für DL232) signalisieren fehlerhafte Zustände.

FiberView signalisiert die Qualität der Verbindung ähnlich einer Ampel über LED. Steht die „Ampel“ auf „grün“, ist alles in Ordnung. Leuchtet das Signal „gelb“, so bewegt sich das Budget noch innerhalb der Dämpfungstoleranzen, unterschreitet jedoch eine definierte Systemreserve. Diese Vorwarnstufe wird zusätzlich zur LED per potenzialfreiem Kontakt signalisiert. Schaltet die „Ampel“ auf „rot“, liegt ein Fehler vor.



Typ	P-ST	H-ST	MM-ST	MM-SC	MM-SC/BIDI	SM-ST	SM-SC	SM-E2	SM-SC/BIDI
Artikelnummer DL232	01000 1101	01000 1112	01000 1121	01000 1123	01000 1123-BIDI A 1123-BIDI B	01000 1131	01000 1133	01000 1135	01000 1133-BIDI A 1133-BIDI B
Artikelnummer DL232-2x	01000 1151	01000 1162	01000 1171	01000 1173	01000 1173-BIDI	01000 1181	01000 1183	01000 1185	01000 1183-BIDI
Typ	P-ST	H-ST	MM-ST	MM-SC	MM-SC/BIDI	SM-ST	SM-SC	SM-E2	SM-SC/BIDI
Artikelnummer DL232-R	01000 1351	01000 1362	01000 1371	01000 1373	01000 1373-BIDI	01000 1381	01000 1383	01000 1385	01000 1383-BIDI
LWL-Stecker	ST	ST	ST	SC	SC	ST	SC	E-2000	SC
Fasertyp	POF 980/1000 µm	HCS 200/230 µm	Multimode 62,5 (50)/125 µm			Singlemode 9/125 µm			
Optisches Budget	12 dB	12 dB	12 dB			16 dB			
Optische Reichweite	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)			
Wellenlänge	650 nm	850 nm	1310 nm		1310 nm 1550 nm	1310 nm			1310 nm 1550 nm
Datenrate max.	115,2 KBit/s								
Übertragungsart	Duplex, Halb-Duplex bei DL232-2x und DL232-R								
Betriebsmodus	schaltbar DTE oder DCE								
RS232 Anschlusslänge	15 m								
RS232 Anschlussstecker	9-polige D-Sub-Buchse und 6-polige Schraub-Anschlussklemme								
Status-LEDs	Stromversorgung (grün) / Fehler (rot) / Datenempfang (grün) / Status (rot) / FiberView (rot, gelb, grün)								
Versorgungsspannung	12-30 VDC, weitere Möglichkeiten auf Anfrage								
Leistungsaufnahme	5 Watt, 200 mA (24 V)								
Potenzialtrennung	500 VDC (24 VDC <> RS232)								
Betriebstemperatur	-40 °C - +70 °C (Multimode und Singlemode mit ST oder SC) / -20 °C - +55 °C (alle anderen)								
EMV	EN61000-6-2 / EN55022 Klasse B + A1 + A2								
Gewicht	570 g								
Abmessungen	60 x 100 x 113 mm (60 x 120 x 113 mm inkl. Steckverbinder)								
Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet								