



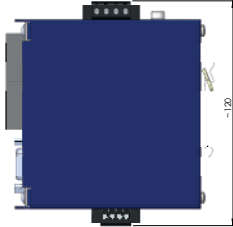
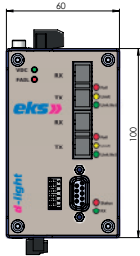
## DL422

### RS422-LWL-SYSTEM PROTOKOLL- TRANSPARENT

Die LWL-Systeme DL422 vernetzen Applikationen mit RS422-Schnittstelle über Lichtwellenleiter.

Mit diesem innovativen System lassen sich optische Bus-, Stern- oder Baumstrukturen ebenso realisieren wie elektrisch-optisch gemischte Strukturen.

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
Artikelnummer DL422	01000 2101	01000 2112	01000 2121	01000 2123	01000 2123-BIDI A 2123-BIDI B	01000 2131	01000 2133	01000 2135	01000 2133-BIDI A 2133-BIDI B
Artikelnummer DL422-2x	01000 2151	01000 2162	01000 2171	01000 2173	01000 2173-BIDI	01000 2181	01000 2183	01000 2185	01000 2183-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.	Punkt-zu-Punkt-Topologie: 1,5 MBit/s max. / Linien-Topologie: 1,5 MBit/s geteilt durch die Anzahl der DL422-Systeme								
Übertragungsart	Duplex, Halb-Duplex bei DL422-2x								
Abschlusswiderstand	schaltbar								
RS422 Anschlusslänge	50 m								
RS422 Anschlussstecker	9-polige D-Sub-Buchse und 6-polige Schraub-Anschlussklemme								
Status-LEDs	Stromversorgung (grün) / Dateneingang (grün) / Status (rot)								
Versorgungsspannung	12–30 VDC, weitere Möglichkeiten auf Anfrage								
Leistungsaufnahme	5 Watt, 200 mA (24 V)								
Potenzialtrennung	500 VDC (24 VDC <> RS422)								
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								