



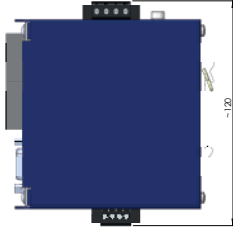
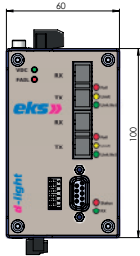
DL485-MBP / DL485-MBPR

MODBUS-PLUS- LWL-SYSTEM

Die LWL-Systeme DL485-MBP vernetzen Feldbus-Netzwerke mit MODBUS-Plus-Schnittstelle über Lichtwellenleiter. Mit diesem innovativen System lassen sich optische Bus-, Stern- oder Baumstrukturen ebenso realisieren wie elektrisch-optisch gemischte Strukturen.

Das redundanzfähige LWL-System DL485-MBPR ermöglicht zudem den Aufbau von optischen Ringstrukturen.

LEDs und potenzialfreie Kontakte eines Fehlerrelais (optional für DL485-MBP) 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 DL485-MBP	01000 6401	01000 6412	01000 6421	01000 6423	01000 6423-BIDI A 6423-BIDI B	01000 6431	01000 6433	01000 6435	01000 6433-BIDI A 6433-BIDI B
Artikelnummer DL485-MBP-2x	01000 6451	01000 6462	01000 6471	01000 6473	01000 6473-BIDI	01000 6481	01000 6483	01000 6485	01000 6483-BIDI
Typ	P-ST	H-ST	MM-ST	MM-SC	MM-SC/BIDI	SM-ST	SM-SC	SM-E2	SM-SC/BIDI
Artikelnummer DL485-MBPR	01000 8551	01000 8562	01000 8571	01000 8573	01000 8573-BIDI	01000 8581	01000 8583	01000 8585	01000 8583-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.	1 MBit/s								
Übertragungsart	Halb-Duplex								
Signalverzögerung	MODBUS Plus Interface <> LWL: < 400 ns / Tx <> Rx: 500 ns MBPR: MODBUS Plus Interface <> LWL : < 1 µs								
Abschlusswiderstand	gemäß MODBUS Plus Spezifikation sind keine Abschlusswiderstände im System								
RS485 Anschlusslänge	50 m								
RS485 Anschlussstecker	9-polige D-Sub-Buchse und 6-polige Schraub-Anschlussklemme								
Status-LEDs	Stromversorgung (grün) / Datenempfang (grün) / Status (rot)								
Versorgungsspannung	12-30 VDC, weitere Möglichkeiten auf Anfrage								
Leistungsaufnahme	5 Watt, 200 mA (24 V)								
Potenzialtrennung	500 VDC (24 VDC <> RS485)								
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								