



## DL485-MBR

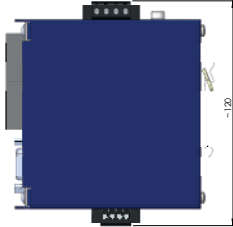
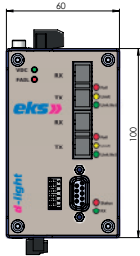
### MODBUS-LWL- SYSTEM REDUNDANT

Die LWL-Systeme DL485-MBR sichern die optische Datenübertragung in MODBUS-Feldbus-Netzwerken mit einer Datenrate von maximal 115,2 KBit/s. Ein spezielles redundanzfähiges LWL-System ermöglicht den Aufbau von optischen Ringstrukturen.

Geeignet sind die Systeme der Serie vor allem für Anwendungen mit hohen sicherheitstechnischen Anforderungen wie z. B. Prozessindustrie, Tunnelbelüftungssysteme und in der Bahntechnik.

LEDs und potenzialfreie Kontakte eines Fehlerrelais 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
<b>Artikelnummer</b> DL485-MBR	01000 7951	01000 7962	01000 7971	01000 7973	01000 7973-BIDI	01000 7981	01000 7983	01000 7985	01000 7983-BIDI
<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</b>	9,6 KBit/s, 19,2 KBit/s, 38,4 KBit/s, 57,6 KBit/s oder 115,2 KBit/s								
<b>Übertragungsart</b>	Halb-Duplex								
<b>Abschlusswiderstand</b>	schaltbar								
<b>RS485 Anschlusslänge</b>	1200 m								
<b>RS485 Anschlussstecker</b>	9-polige D-Sub-Buchse und 6-polige Schraub-Anschlussklemme								
<b>Status-LEDs</b>	Stromversorgung (grün) / Fehler (rot) / Datenempfang (grün) / Status (rot) / FiberView (rot, gelb, grün)								
<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 <-> RS485)								
<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>	H: 115 mm, B: 61 mm, T: 113 mm								
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl, pulverbeschichtet								