



DL485-MBR

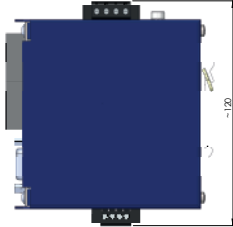
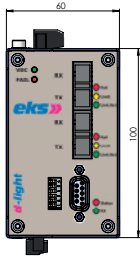
MODBUS-LWL- SYSTEM REDUNDANT

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
Artikelnummer DL485-MBR	01000 7951	01000 7962	01000 7971	01000 7973	01000 7973-BIDI	01000 7981	01000 7983	01000 7985	01000 7983-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	9,6 KBit/s, 19,2 KBit/s, 38,4 KBit/s, 57,6 KBit/s oder 115,2 KBit/s								
Übertragungsart	Halb-Duplex								
Abschlusswiderstand	schaltbar								
RS485 Anschlusslänge	1200 m								
RS485 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 <-> 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	H: 115 mm, B: 61 mm, T: 113 mm								
Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet								