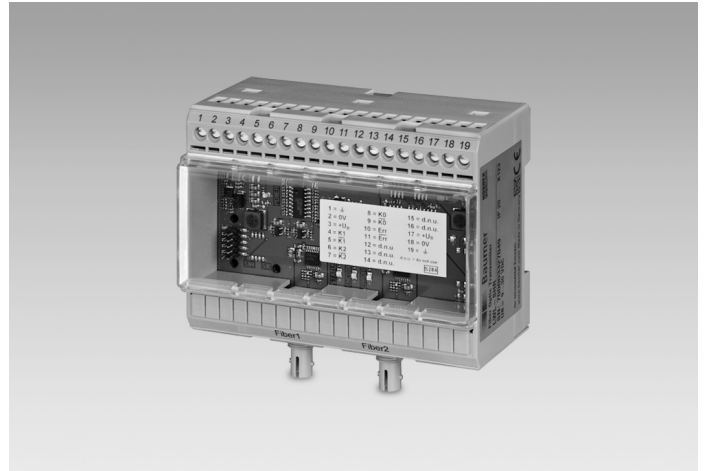


Auf einen Blick

- Übertragungsweiten bis zu 1500 m
- Rückwandlung der optischen Signale in elektrische Signale sowie Erzeugung von Status-Signalen
- Übertragungsfehlererkennung durch Prüfsummenauswertung (CRC)
- Hochpräzise Übertragung der Signale (Jitter <100 ns)
- Konstante Durchlaufzeit <20 µs
- Automatische Kanalschaltung bei Ausfall einer LWL-Strecke in Echtzeit



Technische Daten

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...30 VDC
Betriebsstrom	≤300 mA
Eingänge	2x LWL, 2x Fehlerquittierung (Ack)
Eingangssignale	Fiber1, Fiber2, Ack1, Ack2
Eingangspegel	Ack >2,5 V
Ausgänge	HTL (power linedriver) TTL (RS422)
Ausgangssignale	K1, K2, K0 + invertierte Err + invertiert Status S1, Status S2, Summenstatus (SSum)
Ausgangsfrequenz	≤300 kHz (HTL) ≤1 MHz (TTL)
Ausgangspegel	HTL: LOW: ≤0,2 UB; HIGH: ≥0,8 UB TTL: LOW: ≤0,7 V; HIGH: ≥3 V
Startzeit	<500 ms

Technische Daten - elektrisch

Wellenlänge	~820 nm
Übertragungslänge	≤1500 m
Statusausgang	S1, S2 (konfigurierbar)
LED-Betriebszustände	1x Power-LED (grün) 1x Überlast-LED (rot) 1x Status-LED (grün) je Kanal 1x Fehler-LED (rot) je Kanal 1x Link-LED (grün) je Kanal

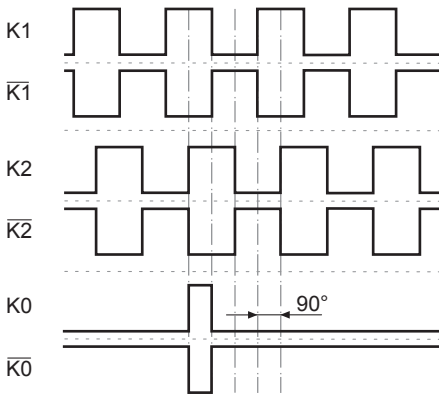
Technische Daten - mechanisch

Abmessungen B x H x L	100 x 75 x 53 mm
Schutzart DIN EN 60529	IP 20
Betriebstemperatur	-20...+70 °C (ohne Betauung)
Anschluss	Schraubklemmenanschluss 2x ST-Stecker
Gehäuseart	Montage auf Normschienen nach EN 50022

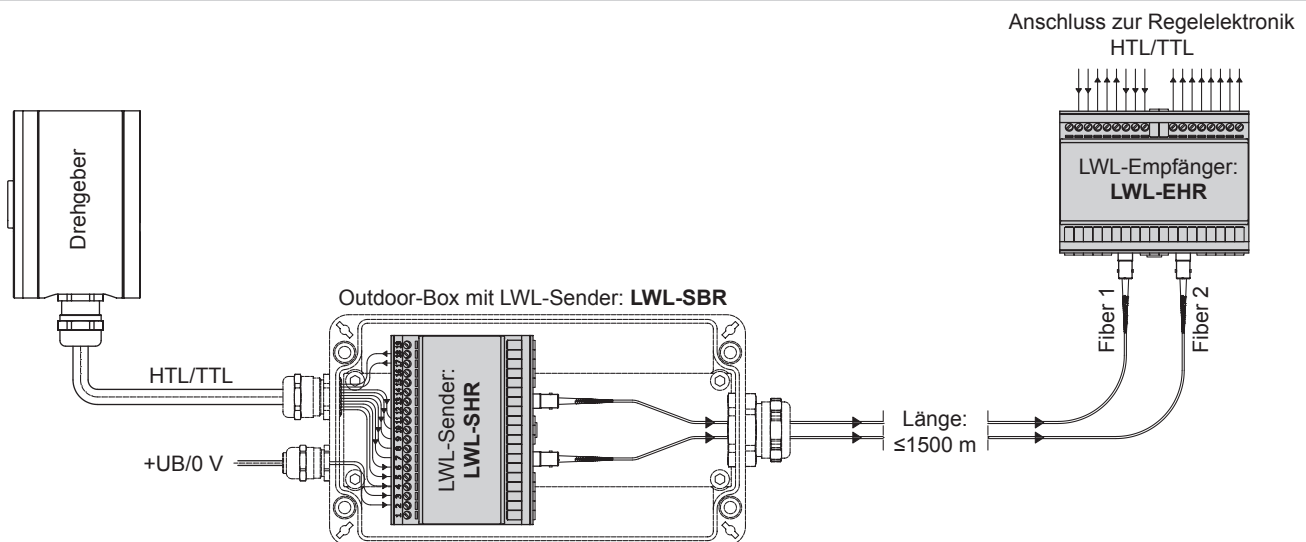
Ausgangssignale

HTL/TTL

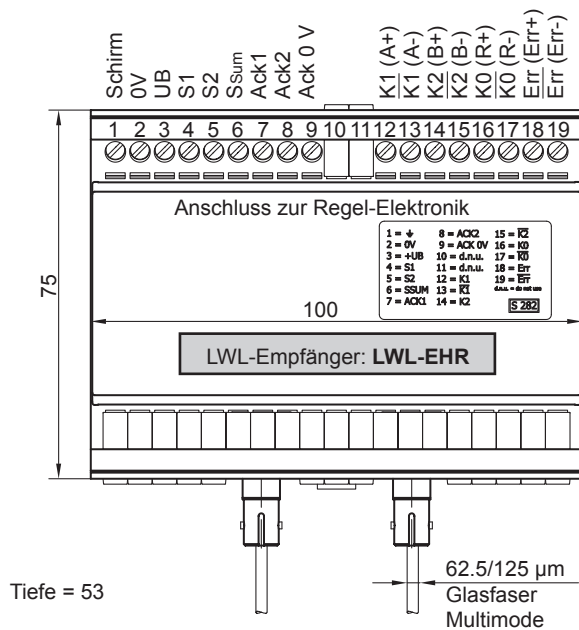
Bei positiver Drehrichtung (siehe Abmessung)



Anschlussbild



Abmessungen



Typenschlüssel

Produkt

Signal Processing

LWL-EHR

#####

Ausgangsstufen

Ausgang HTL

LWL-EHR

11090948

Ausgang TTL

11090946