








Der RS485/PROFIBUS LWL T-Koppler setzt den PROFIBUS von Kupferleitungen auf Lichtwellenleiter um. Der LWL T-Koppler verhält sich am Bus passiv. Mit dem LWL T-Koppler können in Anlagen große Entfernungen mit PROFIBUS störungsempfindlich überbrückt werden. Die Elektronik zur Signalumsetzung ist durch das MODEX-Gehäuse druckfest gekapselt. Sender und Empfänger für den Lichtwellenleiter werden eigensicher angesteuert. Dadurch wird sichergestellt, dass beim Sender die Sendeleistung keine unzulässig hohen Werte erreicht.

### Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	 II 2G Ex db e [ib] IIC Gb  I M2 Ex db e [ib] I Mb
Prüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1068 U TÜV 99 ATEX 1404 X
Kennzeichnung IECEx	Ex db e [ib] IIC Gb Ex db e [ib] I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx PTB 11.0083U IECEx TUN 12.0024X
Kennzeichnung CSA	Class I Zone 1 IIC A/Ex d e [ib] IIC Gb
Prüfbescheinigung	CSA 2011-2484303U
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter <a href="http://www.bartec.de">www.bartec.de</a>	
Einbau	Typ 17-1923-1133/0000  II (2)G / II (2)D [Ex ib Gb] IIC [Ex ib Db] IIC
Lichtwellenleiter	Sender Typ 17-2114-0002  II 2G / II 2D Ex ib op is IIC T4 Gb Ex ib IIIC TX* °C Db  Empfänger Typ 17-2114-0003  II 2G / II 2D Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC TX* °C Db  Weitere sicherheitstechnische Daten siehe EG-Baumusterprüfbescheinigungen. * Details siehe Betriebsanleitung.

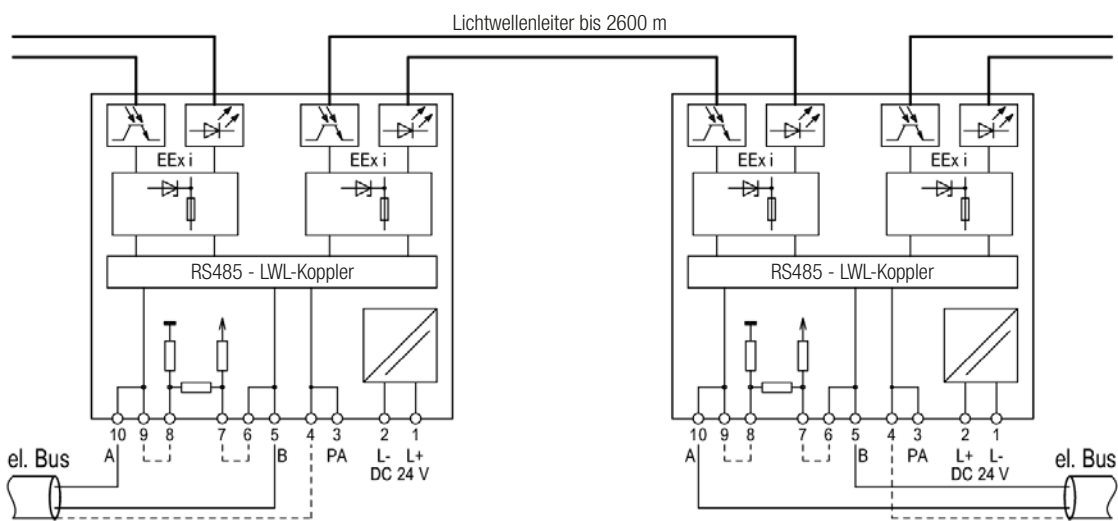
### Technische Daten

Aufbau	Aufrastgehäuse für TH 35
Gehäusewerkstoffe	hochwertige Thermoplaste
Schutzart	min. IP 20
Anschlussklemmen	2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig
Gerätebezeichnung	ein beschriftbares Bezeichnungsschild
Anzeigen	LEDs in Gehäusefront
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C bei T4
Gewicht	600 g

### Elektrische Daten

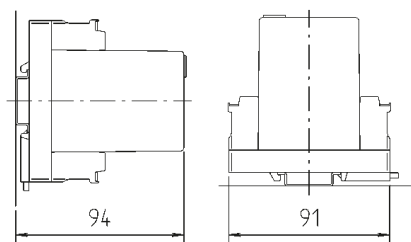
Versorgungsspannung	DC 20 V bis DC 30 V
Verlustleistung	max. $P_v = 0,90$ W (Modul)
Galvanische Trennung	Bus/Versorgung/Lichtwellenleiter
Bus Eingang/Ausgang	2-Leiter-Bus mit Schraubklemmen
LWL Eingang/Ausgang	FSMA LWL-Steckverbindungen oder ST LWL-Steckverbindungen
Wellenlänge	850 nm/Glas
Betriebsanzeigen	Betrieb LED grün Bus aktiv LED gelb
Reichweite	1400 m; 50,0 µm Faser/Glas 2600 m; 62,5 µm Faser/Glas

Ankopplungsbeispiel für LWL T-Koppler

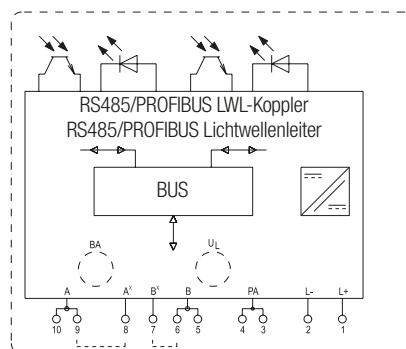


1

Abmessungen/Einbaulagen



Anschlussplan/Klemmenbelegung



Bestellangaben

T-Koppler FSMA **07-7311-97WP/4000**

T-Koppler ST **07-7311-97WP/4010**

Technische Änderungen vorbehalten.