



Der RS485/PROFIBUS LWL-Stichkoppler setzt den PROFIBUS von Kupferleitungen auf Lichtwellenleiter um. Der LWL-Stichkoppler verhält sich am Bus passiv. Mit dem LWL-Stichkoppler 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 2(1)G 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 www.bartec.de	
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.

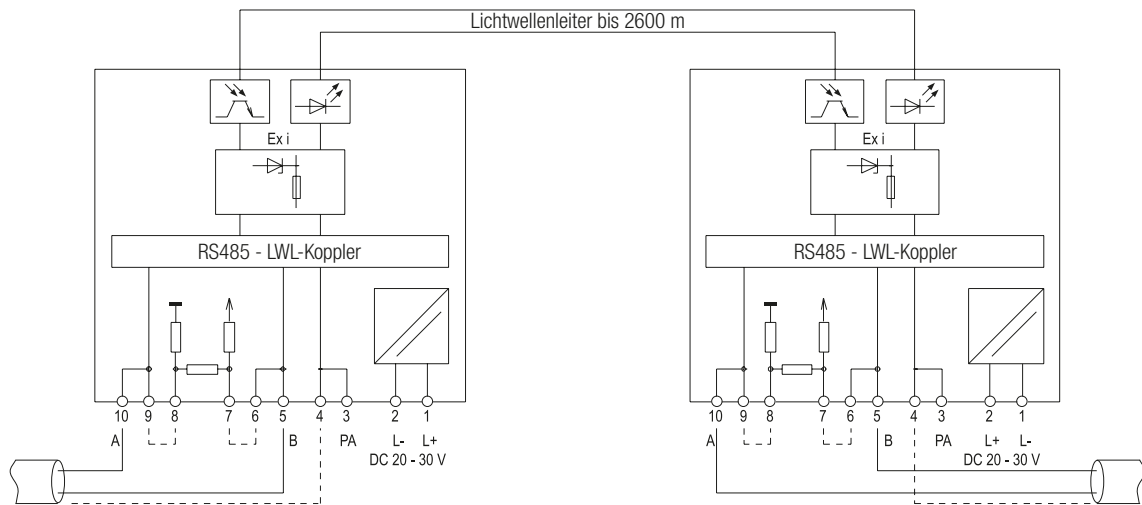
Technische Daten

Aufbau	Aufrastgehäuse für TH 35
Gehäusewerkstoffe	hochwertige Thermoplaste
Schutzart	min. IP 20
Anschlussklemmen	2,5 mm ² 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

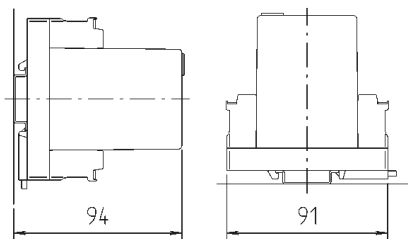
Versorgungsspannung	DC 20 V bis DC 30 V
Verlustleistung	max. P _v = 0,85 W (Modul)
Galvanische Trennung	Bus/Versorgung/Lichtwellenleiter
Bus Eingang/Ausgang	2-Leiter-Bus mit Schraubklemmen
LWL Eingang/Ausgang	FSMA LWL-Steckverbindungen oder ST LWL-Steckverbindungen
Wellenlänge	850 nm/Glas
Betriebsanzeigen	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-Stichkoppler

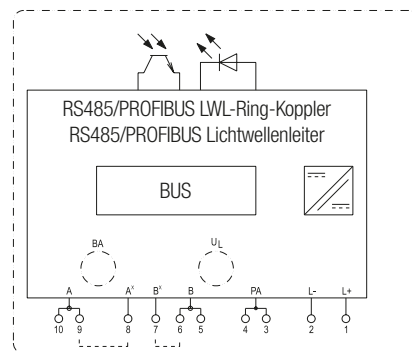


1

Abmessungen/Einbaulagen



Anschlussplan/Klemmenbelegung



Bestellangaben

Stichkoppler FSMA **07-7311-97WP/6000**

Stichkoppler ST **07-7311-97WP/6010**

Technische Änderungen vorbehalten.