



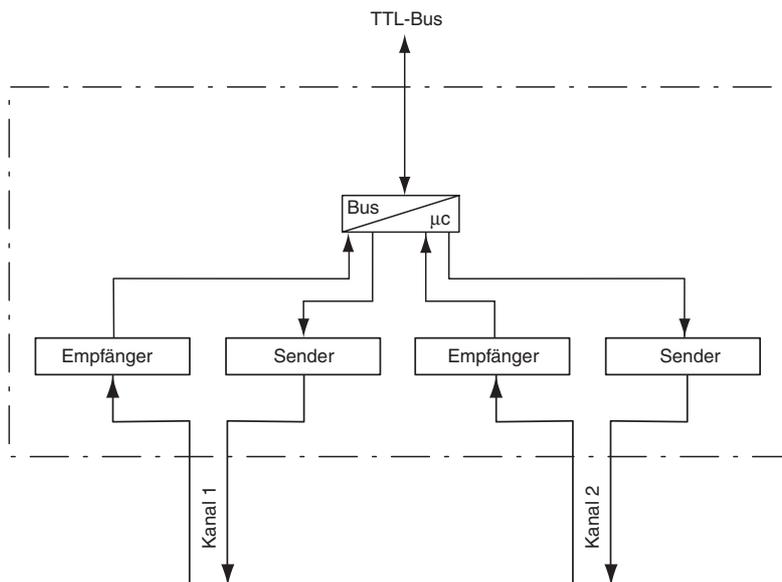
- Wandelt die TTL-Signale des ControlNet Kupfer-/LWL-Adapters in LWL-Signale um
- Einsatz im sicheren Bereich
- Übertragungsbereich bis 3 km
- Übertragungsrate 5 MBit/s
- Zwei bidirektionale LWL-Anschlüsse
- Stromversorgungskanal über den Kupfer-/LWL-Adapter

**Funktion**

Dieser Baustein ist ein einfacher TTL- zu LWL- bzw. LWL- zu TTL-Umformer. Er wandelt die TTL-Signale des Kupfer-/LWL-Adapters in LWL-Signale um und umgekehrt.

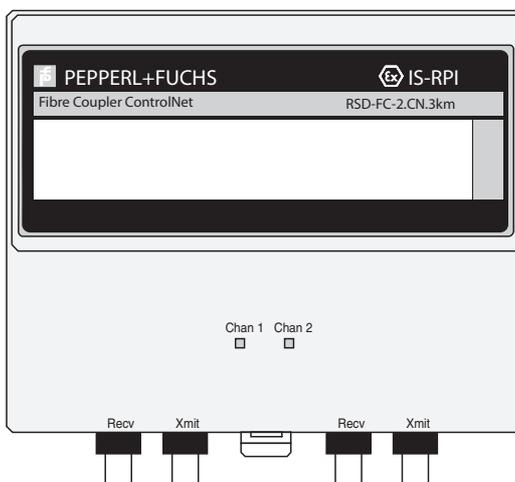
Der Baustein hat zwei bidirektionale Kanäle und ist geeignet für LWL-Übertragung-Distanzen von bis zu 3 km.

**Anschluss**



**Aufbau**

**Frontansicht**



Veröffentlichungsdatum 2010-03-08 11:19 Ausgabedatum 2010-03-08 044821\_GER.xml

<b>Versorgung</b>	
Anschluss	30-poliger Bus-Stecker
<b>Interner Bus</b>	
Anschluss	TTL-Bus
Schnittstelle	herstellerspezifischer Bus
<b>Externer Bus</b>	
Anschluss	Lichtwellenleiter (LWL)
Schnittstelle	ControlNet-International-Version 1.5
Übertragungsrate	5 MBit/s
LWL Typ	62,5/125 micron
LWL Anschluss	ST (Plastik oder Keramik)
LWL Wellenlänge	1300 nm
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006
<b>Normenkonformität</b>	
Schutzart	IEC 60529
Klimatische Bedingungen	DIN IEC 721
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Klassifizierung	3K3
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Lagertemperatur	-20 ... 100 °C (253 ... 373 K)
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schockfestigkeit	15 g Spitze, 11 ms Dauer
Schwingungsfestigkeit	2 g , 10 ... 500 Hz gemäß IEC 60068-2-6
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Lichtwellenleiter (LWL)
Schutzart	IP20, für Vor-Ort-Installation ist ein separates Gehäuse mit mind. IP54 erforderlich
Masse	ca. 140 g
Befestigung	Hutschienenmontage
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>	
Versorgung	nur in Verbindung mit RSD-CFA-CN
Interner Bus	herstellerspezifisch
Galvanische Trennung	
Interner/Externer Bus	Lichtwellenleiter (LWL)
Externer Bus/Versorgung	Lichtwellenleiter (LWL)

## Hinweise

Lichtwellenleiter und das zugehörige LWL-Anschlusszubehör finden Sie in den entsprechenden ControlNet-Katalogen von Rockwell Automation/Allen-Bradley.