*opto*LAN-BCM89811

Datum: 22.07.20

Datenblatt

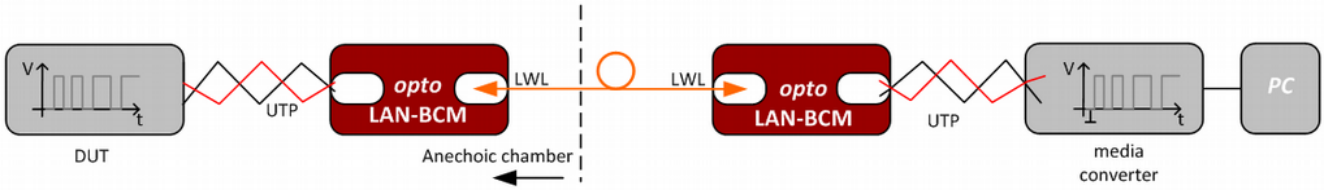
Einsatzgebiet und Eigenschaften

Das ***opto*LAN-BCM89811** System kann zur optischen Übertragung von Automotive Ethernet Signalen mit Broadcom© BCM89811© und anderen 100BaseT1 Chipsets verwendet werden.

Es sind 2 Setups verfügbar: **T1 zu T1** (Standard) or **T1 zu Tx** (mit integriertem Medienkonverter => ***opto*LAN-BCM89811-MC**), siehe separates Setup-Dokument.

Der Standardstecker ist ein Rosenberger HSD (Z-coded). Aufgrund der optischen Übertragung, dem Schirmgehäuse und dem hochwertigen Stecker ist das System für Störfestigkeits- und Störemissionstests bestens ausgestattet. Dies wurde bereits in vielen EMV-Testlaboren unter Beweis gestellt.

Anwendung



Technische Daten

Kanäle:	1
Chipset:	Broadcom BroadR-Reach© BCM89811©
Anschlüsse:	Rosenberger HSD
Datenrate:	mehr als 100Mbit/s (siehe Datenblatt des Chipsets)
Spannungsversorgung:	5 NiMH Zellen mit 4 Ah; >10h; 5-polige Ladebuchse
Gehäuseabmessungen:	ca. 135mm x 86mm x 65mm Aluminiumgehäuse mit Gummischutz
Gewicht:	ca. 800g je Gerät

Lichtwellenleiter

Anschluss / Typ:	FSMA / Duplex-Multimode LWL 62,5/125µm

Optionen

- Externe Akkus / Stromversorgung optional erhältlich
- Verschiedene Adapterkabel und kundenspezifische Lösungen
- Push-Pull-Ladestecker (Vorteil: spart Setup-Zeit)
- Integrierter Medienkonverter (**T1 to Tx)**
- Eigenständiger **T1 to Tx** Medienkonverter
- Montage in einem 19” Gehäuse mit bis zu 13 unterschiedlichen optischen Transceivern
- ST oder FC Lichtleiteranschluss
- 3 unabhängige Kanäle in einem Gehäuse
  optoLAN-3xBCM89811 Vorteil: Spart Kosten, Zeit und Platz für den Testaufbau