

Spezifikation BNC-TTL- Lichtleiterumsetzer:



Der BNC-TTL-Lichtleiterumsetzer dient dazu, ein TTL Signal isoliert für höchste Spannungen (bis in den MV-Bereich) zu übertragen.

Er besteht aus zwei Kästchen mit BNC-Buchse, die mit Lichtwellenleiterkabel verbunden sind.

Eingang

- Eingangsspannungsbereich 0-5V, Transienten im Bereich +/-12V werden toleriert.
- Schaltschwelle ca. 2V
- Die Eingangsimpedanz ist 1M Ω statisch.
- Der Eingang hat eine BNC-Buchse am Gehäuse.
- Als Lichtleiter-Sender fungiert ein SFH756V

Ausgang

- Als Lichtleiter-Empfänger fungiert ein SFH551H.

- Die Signalverzögerung liegt im Bereich 1-2 μ s, <100ns Jitter.
- Die Ausgangsspannungspiegel betragen 0V und 5V, die Ausgangsimpedanz beträgt 50 Ω .

Bauform, Lieferumfang

- Geliefert werden zwei in ein Aludruckgussgehäuse eingebaute Platinen
- Die Versorgungsspannung ist auf beiden Seiten 230VAC, <2VA. Das Netzkabel wird durch ein Loch im Gehäuse eingeführt und mit Reihenklemme angeschlossen
- Abmessungen Gehäuse 120*95*30mm
- 5m LWL-Kabel

Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperaturbereich 0-50 °C
- Luftfeuchtigkeit 0-90%, der Bausatz ist für den Betrieb in trockenen Laborräumen konzipiert.

Firmenadresse

GBS Elektronik GmbH
Bautzener Landstr. 22
01454 Großberkmannsdorf
Herr Dr. Brutscher
Herr Schneider

Tel.: ++49 351 217007-0
Fax: ++49 351 217007-21
Email: kontakt@gbs-elektronik.de
<http://www.gbs-elektronik.de>

Stand:2.10.2008

Die Spezifikation ist vorläufig, kleine Änderungen nach Absprache vorbehalten.