

# Produktblatt

## LWL Basisband Sender-Empfänger

### LWL96S/LWL96E



**Artikel-Nummer:** 500782 LWL96S  
500783 LWL96E

#### Kurzbeschreibung:

- analoges Vierkanal Video-Übertragungssystem
- für Multimode-Faser
- BAS oder FBAS Signale
- optische Anschlüsse an der Frontseite
- Video-Anschlüsse von der Rückseite
- BNC-Stecker
- Testbuchsen an der Frontseite
- Video Ausfallmeldung pro Kanal über Relais
- Video-GND/Schutzleiter getrennt
- Überspannungsschutz

#### Spezifikation

Norm:	PAL, NTSC, SECAM
Videoeingänge LWL96S:	4 BNC
Videoausgänge LWL96E:	4 BNC
Videoausgänge:	4 SMB
Videoeingangsspegel / Impedanz	1 V <sub>ss</sub> 75 Ω
Videoausgangsspegel / Impedanz	1 V <sub>ss</sub> 75 Ω
Linearität:	> 98 %
Diff. Phase:	< 1,5°
Diff. Gain:	< 1,5 %
K-2T:	< 1,3 % KF
Dachschräge:	< 0,5 %
Störabstand:	> 58 dB bew
Bandbreite:	6 Mhz
Gruppenlaufzeit:	± 30 ns
Croma Delay:	-18 ns
Betriebsspannung:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	ca. 7,5 VA
Betriebstemperatur:	+10 °C bis 40 °C
Luftfeuchte:	90 % nicht kondensierend
Bauform:	Kassette
Maße (B x H x T):	61 mm x 129 mm x 220 mm (7 TE x 3 HE)
Gewicht:	ca. 0,6 kg
<b>Optisch:</b>	
Sendemodul:	1.300 nm LED
Ausgangsleistung:	ca. -16 dBm
Eingangsspegel:	ca. -24 dBm
Steckverbinder, optisch:	ST®

# Produktblatt

## LWL Basisband Sender-Empfänger

### LWL96S/LWL96E



#### Erfüllt folgende CE-Normen:

Störaussendung	EN 55022
Burst	EN 610004-4
ESD	EN 610004-2
Surge	EN 610004-5
Netzunterbruch	EN 610004-11
Störfestigkeit	EN 610004-6
Störfestigkeit	EN 610004-3

#### Funktionsbeschreibung

Das LWL Übertragungssystem ermöglicht eine störungsfreie Videoübertragung von vier Videosignalen über je eine Multimodefaser. Die Übertragungstrecke kann je nach Leitungsdämpfung bis zu 8 km betragen.

Ein Störabstand von (>58 dB) ist gewährleistet.

Das System ist Normen unabhängig; es kann PAL, NTSC oder SECAM übertragen.

Durch die an der Frontseite befindlichen Led's ist eine Kontrolle der Spannungsversorgung und der Videosignalüberwachung möglich.

An der Frontseite befindet sich je Kanal eine SMB-Prüfbuchse, zur rückwirkungsfreien Überprüfung der übertragenen Videosignale.

Die Kassetten sind in Ein- bis Vierkanal-Ausführung lieferbar.

In einen Baugruppenträger BGT230 können 10 Baugruppen eingesetzt werden.

Alle Angaben in diesem Produktblatt beziehen sich auf den aktuellen Stand und können unangekündigt Änderungen unterworfen werden.

ST® ist ein eingetragenes Warenzeichen von AT&T