

# Produktblatt

## LWL Basisband Sender, Daten Empfänger PST98LWL



**Artikel-Nummer: 500773**

**Kurzbeschreibung:**

- analoger Video-Sender
- für Multimode-Faser
- BAS oder FBAS Signale
- optischer Anschluss an der Baugruppe
- Video-GND/Schutzleiter getrennt
- optional: Datenempfänger (MFV, RS485)

**Spezifikation**

Norm:	PAL, NTSC, SECAM
Videoeingänge :	Steckkontakte
Videoeingangspiegel / Impedanz	1 Vss 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:	±5 V DC
Leistungsaufnahme:	ca. 1 W
Betriebstemperatur:	+10 °C bis +40 °C
Luftfeuchte:	90 % nicht kondensierend
Bauform:	Steckkarte
Maße (B x H x T):	86 mm, 70 mm, 10 mm
Gewicht:	ca. 0,05 kg

<b>Daten:</b>	
Pegel-MFV	ca. 0,5 Vss
Pegel-RS485	ca. 1 Vss

<b>Optisch:</b>	
Sendemodul:	1.300 nm LED
Ausgangsleistung:	ca. -16 dBm
Empfangsmodul:	1.300 nm LED
Eingangspiegel:	ca. -24 dBm
Steckverbinder, optisch:	ST®



# Produktblatt

## LWL Basisband Sender, Daten Empfänger PST98LWL

### Erfüllt folgende CE-Normen:

Störaussendung	EN 55022
Burst	EN 610004-4
ESD	EN 610004-2
Surge	EN 610004-5
Sinusförmige HF	EN 610004-6
Netzunterbruch	EN 61000-4-11
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 (>58dB) ist gewährleistet.

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

Die an der Oberseite befindliche Led ist die Anzeige der Videosignalüberwachung (LED-AN = Videosignal fehlt).

Die Baugruppe ist als Steckkarte ausgeführt und kann in die Geräte KAK200, PST98MFV oder PST95RS eingesteckt 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

Copyright © DKS Dienstleistungsgesellschaft für Kommunikationsanlagen des Stadt- und Regionalverkehrs mbH 2005  
Kupferdreher-Str. 114 · 45257 Essen · Telefon 0201 / 84 70 39-0 · www.dks-essen.de

19.07.2005 / DE.0000.500773.001.02.01