

PRODUKT-INFORMATION

PRODUCT INFORMATION



WISI TOPLINE HEADEND

LT 53 / LT 53 0400 *Optischer Sender - Optical transmitter*

- Optischer Sender für **WISI TOPLINE** HEADEND
- Eingangsfrequenzbereich 5-862 MHz
- Wellenlänge 1310 nm
- Fernsteuerung via OV 52
- Fernsteuerung und Überwachung via OV 51S

- Optical transmitter for **WISI TOPLINE** HEADEND
- Input frequency range 5-862 MHz
- Wavelength 1310 nm
- Remote control via OV 52
- Remote control and monitoring via OV 51S



CE

... a link to the future



LT 53 / LT 53 0400 Optischer Sender

Technische Daten / Specifications

HF-Parameter / RF parameters

Impedanz / Impedance	75 Ω
Frequenzbereich / Frequency range	5 - 862 MHz
Eingangspiegel (42 Kanäle) / Input level	88 dB μ V \pm 4 dB
Pegeleinstellung / Input level adjustment manuell / automatic	10 dB
C/N for 42 CH CENELEC, opt. link = 10 dB	\geq 50 dB
CSO for 42 CH CENELEC	\geq 60 dB
CTB for 42 CH CENELEC	\geq 63 dB
Messpunkt / Test socket	- 20 dB

Optische-Parameter / Optical parameters

Laser Type	uncooled isolated DFB Laser
Wellenlänge / Wave length	1310nm \pm 20 nm
Optischer-Ausgangspiegel / Optical output power	
LT 53	2,5 mW (4 dBm)
LT 53 0400	4 mW (6 dBm)
Anschluß / Connector	E 2000 APC

NMS-Funktionen / MMS functions

Monitoring	Laser-Strom / Laser bias
	Laser-Temperatur / Laser temperature
	Laser-Ausgangsleistung / Laser output power
	Pegel-Einstellung / Level adjustment
	HF-Pegel Einstellung / RF power @ laser

Einstellungen / Settings

	Laser : On/Off
Automatic Level Control (ALC)	ALC: On/Off
Pegel / Level	0 - 10 dB

Alarmer

	LT53	LT53 0400
Optische-Leistung / Optical power	< 1,5 mW	< 3 mW
Laser-Strom / Laser current	> 80 mA	> 90 mA
Laser-Temperatur / Laser temperature	> 55 $^{\circ}$ C	> 55 $^{\circ}$ C

Allgemeines / General

Gehäuse / Housing	Zinkdruckguss / Zinc die-cast
Betriebstemperatur / Ambient temperature	0 $^{\circ}$...+50 $^{\circ}$



WILHELM SIHN JR. GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik

Wilhelm-Sihn-Straße 5-7, 75223 Niefern-Öschelbronn

Tel . 07233 / 66-292, Fax. 66-320, <http://www.wisi.de>

Technische Änderungen vorbehalten.
Technical modifications reserved.

... a link to the future