

Technische Daten / Specifications

Downstream

Wellenlänge / Wavelength	1290-1600 nm
Optische Rückflußdämpfung / Optical return loss	>40 dB
Faser / Fiber single mode	9/125 µm
Optischer Anschluß / Optical connector	SC/APC
Ausgangs impedanz / Output impedance	75 Ohm
Frequenzbereich / Transmission bandwidth	85-862 MHz
Ausgangspegel / Output level (OMI 4%)	90 dBµV
Ausgangspegel (Betriebspegel) / Output level - 42 CENELEC Kanäle / 42 ch. /	90 dBµV
	CTB ≥ 60 dB
	CSO ≥ 60 dB
Optische Eingangsleistung / Optical input power	0...-8 dBm
Empfindlichkeit / Sensitivity	typ. 4 pA / √ Hz
Dämpfungssteller / Attenuator	0-20 dB
HF-Testpunkt am Ausgang / RF test point at output	-20 dB

Upstream

Frequenzbereich / Frequency range	5-65 MHz
Wellenlänge / Wavelength	1310 nm
Optische Ausgangsleistung / Optical output power	0 dBm
Eingangspegel / Input level	77-95 dBµV
Dämpfungssteller / Attenuator	0-10 dB
Dämpfungssteller fix / Attenuator fixed (Jumper)	0/10 dB
HF-Testpunkt / RF test point	77 dBµV = 5% OMI

Allgemeines / General

HF-Ein- und Ausgang / RF-input / output	75 Ω / F
Betriebsspannung / Power supply	230 VAC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme / Power consumption	≤5,5 W
Betriebstemperaturbereich / Ambient temperature	-20°C...+55°C
Lagertemperatur / Storage temperature	-25°C...+75°C
Max. Luftfeuchte, nicht kondensierend / Max. humidity non condensing	95 %
Abmessungen (B x H x T) / Dimensions	163 x 90 x 47 mm

Alarmierung / Alarms

		LED	
Optische Eingangsleistung /	Pegel zu hoch / Level to high	>0 dBm	gelb / yellow
Optical input power	Pegel o.k. / Level o.k.	0...-8 dBm	grün / green
	Pegel zu nieder / Level to low	<-8 dBm	rot / red



WISI Communications 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

... a link to the future

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten!
Technical Modifications reserved. WISI cannot be held
liable for any printing error.

04/07



Betriebsanleitung
Operating instructions

WISI MICRO NODE

LR 82 Optischer Node / Compact optical node



- | | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ■ Optische-Eingangsleistung 0...-8 dBm | ■ Optical input power 0...-8 dBm |
| ■ LED zur Anzeige der optischen Eingangsleistung | ■ Optical input power indicator LED |
| ■ 0-20 dB Eingangs-Dämpfungssteller | ■ 0-20 dB input attenuator |
| ■ Schaltnetzteil | ■ Switch-mode power supply |
| ■ Wandmontage, Metallgehäuse | ■ Wall mounting, Metal housing |
| ■ Testpunkt Up- und Downstream (Jumper) | ■ Test point up- and downstream with jumper |
| ■ FP-Laser | ■ FP-laser for upstream communication |



EN 50 083-1ff

Servicearbeiten dürfen nur vom Fachpersonal durchgeführt werden.
Netzspannungsführende Teile beachten! **Spannungsfrei schalten**

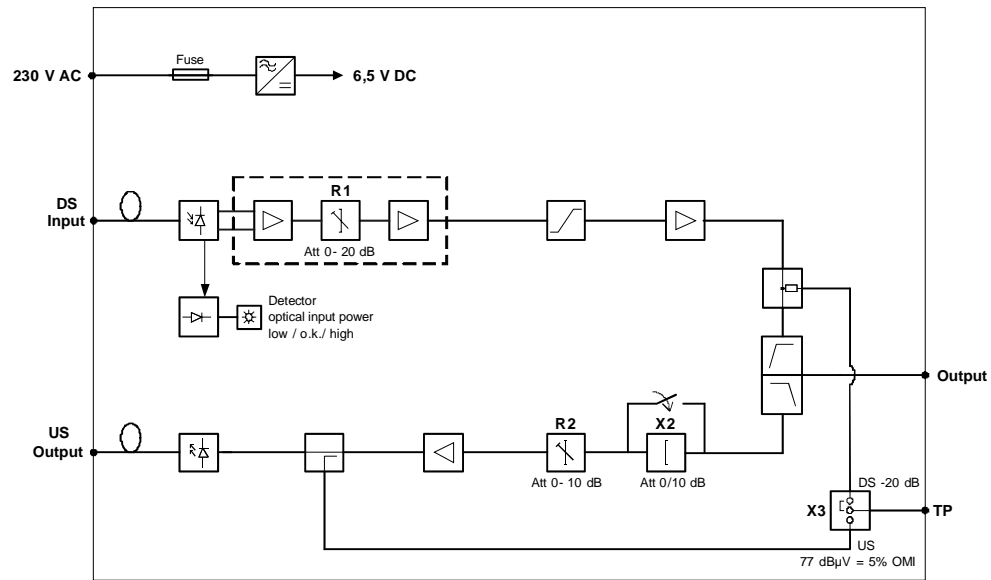
Services and repairs should only be carried out by experts.
Pay attention to live parts or wires! Switch off power supply.

LASER CLASS 1

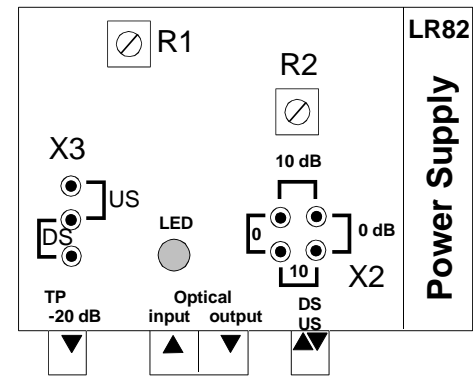


046615

Blockdarstellung / Bloc diagram



Jumpereinstellungen / Jumper settings



- R1** Dämpfungssteller / Attenuator Downstream DS 0-20 dB
- R2** Dämpfungssteller / Attenuator Upstream US 0-10 dB
- X2** zusätzliche Dämpfung / Additional attenuation 0/10 dB
- X3** Testpunkt / Test point 77dB μ V = 5% OMI

Bohrlochabstand / Drilling jig spacing

