

WISI LR 91 W

Compact Node für CATV nachgeschaltetem Empfänger und HF Overlay



Kurzbeschreibung

Der LR 91 W ist ein kompakter Empfänger für CATV-Verteilnetze und RF-Overlay. Das integrierte WDM Filter ermöglicht die Auskopplung der zusätzlich zum CATV anliegenden xPON Wellenlängen. Er besitzt einen hohen Ausgangspegel bis 100 dB μ V im Frequenzbereich bis 1 GHz.

Auf einen Blick:

- Kompakter Empfänger für CATV-Verteilnetze und RF-Overlay
- Extrem rauscharmer optischer Empfänger
- Hoher HF Ausgangspegel, schaltbar: 80 dB μ V (flat) oder 100 dB μ V (6 dB slope) 4% OMI
- Manuelle Einstellmöglichkeit für die optische Pegelkompensation gibt ein Höchstmaß an Flexibilität
- HF-Testbuchse für das Ausgangssignal
- LED und DC-Messpunkt für die Anzeige der optischen Eingangsleistung
- High-Isolation PON pass-through port for CATV overlay in single-fiber FttX networks

WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350
E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 21. Oktober 2016, 11:08 vorm.

Technische Daten

Downstream	
Wellenlänge CATV	1551 nm ($\pm 6,5$ nm)
Optische Eingangsleistung	-8...+1 dBm
LED-Überwachung optischer Eingangspegel	rot: niedrig/hoch, grün: OK
Frequenzbereich	47...1006 MHz
HF-Ausgangspegel mit Schräglage	100 dB μ V (CENELEC 42 Kanäle, 6 dB slope, bei CSO/CTB >60 dB)
HF-Ausgangspegel ohne Schräglage	80 dB μ V (CENELEC 42 Kanäle, flat, bei CSO/CTB >60 dB)
Dämpfungssteller Vorwärtsweg	0...20 dB (stufenlos)
Frequenzgang	± 1 dB
Rauschstromdichte	max. 4 pA \sqrt /Hz
Ausgangsmessbuchse	-20 dB

PON-WDM

PON Wellenlänge	1260 ... 1537,5 nm & 1564,5 ... 1620 nm
Einfügedämpfung	<1 dB
Isolation COM -> HF-Vorwärtsweg	>45 dB (@ 1310 nm & 1610 nm)
Isolation COM -> PON	>15 dB (@ 1551 \pm 6,5 nm)
Isolation PON -> RF-Vorwärtsweg	>60 dB

Anschlüsse

Optischer Anschluss des PON Port	SC/APC Buchsen
Optischer Anschluss	SC/APC Buchsen
HF Anschlüsse	F-Buchse, 75 Ω

Allgemeine Daten

Fasertyp	Single mode fiber 9/125 μ m
HF-Rückflussdämpfung	min. 16 dB
Versorgungsspannung	230 V AC
Leistungsaufnahme	6 W
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C
Abmessungen (BxHxT)	163 x 90 x 50 mm

Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm ³
Bruttogewicht Verkaufseinheit	kg
Versandeinheit	St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	dm ³
Bruttogewicht Versandeinheit	kg
EAN	4010056723422
Artikelnummer	72342
Zolltarifnummer	85287119