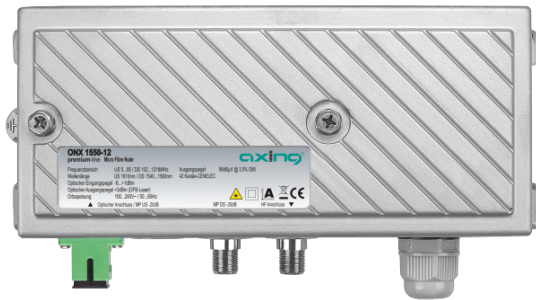


**ONX 1550-12 Micro Fibre Node | 102...1218 MHz/5...85 MHz (1610 nm)**



- ✓ Für FTTH/FTTB-Anwendungen/RFoG-Netze
- ✓ Rauscharmer optischer Empfänger
- ✓ Konstanter HF-Ausgangspegel für den optischen Betriebsbereich durch OLC-Funktion
- ✓ Einstellbare Interstage-Entzerrung
- ✓ Einstellbare Upstream Dämpfung
- ✓ DFB-Laser (CW-mode/Burst-mode)
- ✓ Ortsspeisung
- ✓ Alu-Druckgussgehäuse
- ✓ Messbuchsen für Up- und Downstream

**Bestelldaten**

Typ	ONX 1550-12
Bst-Nr.	ONX155012
GTIN	Auf Anfrage
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85437030



**Technische Daten**

**Eingang**

Optischer Anschluss	1 × SC/APC
Optische Rückflussdämpfung	≥ 40 dB

**Downstream**

Wellenlänge	1540...1560 nm
Optischer Eingangspegel	-8...+1 dBm
Optischer OLC-Bereich	0...-6 dBm
Frequenzbereich	102...1218 MHz
Ausgangspegel @ OMI 3.5% (flat)	96 dBμV
CSO (Cenelec 42, OMI 3.5%)	> 60 dBc
CTB (Cenelec 42, OMI 3.5%)	> 60 dBc
Welligkeit	±1 dB
Rauschstromdichte	7,4 pA/√Hz
Entzerrung Interstage: mit Jumpern steckbar	0/2/4/6 dB
Rückflussdämpfung	≥ 18 dB (-1,5 dB/Octave)
Messbuchse	-20 dB

**Upstream**

Laser-Typ	DFB
Wellenlänge	1610 nm
Laser-Modus (schaltbar)	CW/Burst
Optischer Ausgangspegel	+3 ±1 dBm
Laser-Einschaltzeit	≤ 1.3 μsec
HF-Pegel für Laser on   off	67 dBμV   58 dBμV
Frequenzbereich	5...85 MHz
OMI @ 75 dBμV US-Eingangspegel	15 %
Welligkeit	±1 dB
Rückflussdämpfung	≥ 18 dB (-1,5 dB/Octave)
Dämpfung: schaltbar in 2 dB Schritten	0...30 dB
Messbuchse	-20 dB

Typ	F-Buchse
-----	----------

<b>Allgemein</b>	
Betriebsspannung	100...240 VAC
Leistungsaufnahme	7,8 W
Betriebstemperaturbereich	0...50 °C

Maße (B x H x T) ca.	195 x 90 x 55 mm
Gewicht	0,75 kg

## Anwendungsbeispiel

