



INKAT s.r.o.
Vyžlovská 3111 / 16
100 00 Praha 10
tel.: 274 773 917
fax.: 274 816 437
E-mail: inkat@inkat.cz

WISI MICRO NODE

LR 82



Optický vstupní výkon -8 ... 0 dBm
20 dB nastavitelný útlumový článek na vstupu
Nízkošumový impedanční zesilovač
Pulzní napájecí zdroj
FP vysílač zpětného směru
Měřicí výstup pro dopředný a zpětný směr s propojovacím můstkem

Dopředný směr

| | |
|---|---------------------------------------|
| Vlnová délka | 1290 – 1600 nm |
| Optický útlum odrazu | > 40 dB |
| Optické vlákno | single mode 9/125 μ m |
| Optický konektor | SC/APC |
| Výstupní impedance | 75 Ohm |
| Frekvenční rozsah | 85 – 862 MHz |
| Výstupní úroveň (4% OMI, 0...-8 dBm) | 90 dB μ V |
| Optický vstupní výkon | 0 ... -8 dBm |
| Ekvivalent hodnoty šumu | typ. 4 pA / \sqrt Hz |
| Výstupní úroveň - 42 kanálů CENELEC CSO \geq 60 dB CTB \geq 60 dB | 90 dB μ V dB μ V / 4dB náklon |
| Nastavitelný útlum | 0 - 20 dB |
| VF měřicí bod na výstupu | -20 dB |
| VF konektor | F |

Alarmy

| | |
|---|-------------------|
| Nízká úroveň vstupního optického signálu | červená LED dioda |
| Vstupní optická úroveň -8...0 dBm | zelená LED dioda |
| Vysoká úroveň vstupního optického signálu | žlutá LED dioda |

Zpětný směr

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Laser | FP: 1310 nm |
| Optický výkon | 0 dBm |
| Optický konektor | SC/APC |
| Vstupní úroveň VF signálu | 77-95 dB μ V |
| Šířka pásma vstupního VF signálu | 5 – 65 MHz |
| Útlum | 0 – 10 dB |
| Pevný útlumový článek | 0/10 dB |
| VF měřicí výstup | 77 dB μ V = 5% OMI |

Obecné

| | |
|------------------|------------------|
| Napájení | 230 V~ |
| Spotřeba | \leq 5.5 W |
| Pracovní teplota | -10°C... +55°C |
| Rozměry | 163 x 90 x 47 mm |