

WISI LX 30 S 1702

Optický zesilovač



Popis

LX 30 je jeden z produktů Optopus. LX 30 je optický zesilovač založený na základě technologie EDFA. Optopus je velmi flexibilní platforma pro všechny analogové a optické sítě. Systém se používá v sítích HFC, RF přes sklo nebo RF Vrstvu v aplikacích FTTX.

Přehled

- Optický zesilovač pro WISI šasi LX 50
- Zesílení optického signálu v C pásmu
- Až 4 výstupy s nastavitelným výstupním výkonem
- Výstupní testovací optický port
- Široký rozsah vstupního výkonu dovoluje aplikace jako booster- nebo inline-amplifier
- Nízká spotřeba

Technical data

Vstupy zesilovače	1x
Optická vstupní úroveň	-2... +10dBm
Výstupy zesilovače	2x
Optická výstupní úroveň	2x 17,5 dBm
Odchylka výstupní úrovně	±0,5 dB (variace výstupního výkonu vlivem polarizace, rozsahu vlnové délky a rozsahu teploty)
Variace výstupní úrovně	±0,5 dB
Vlnová délka	1530~1565 nm
Nastavení rozsahu zesilovače	5 dB (0,1 dB-steps)
Šumové číslo	≤5,5 (při vstupním výkonu 0 dBm, jmenovitém výstupním výkonu a vlnové délce signálu 1550 nm)
Útlum odrazu	≥45 dB (vstup – výstup)
Oddělení	≥40 dB (výstup – vstup)
Optický testovací výstup	-2.5 dB (ve vztahu k výstupnímu výkonu EDFA)

Konektory

SC/APC konektor	3x
-----------------	----

Obecná data

Spotřeba	max. 16 W
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	30 x 133 x 320 mm
Provozní teplota	-5 ~ +45°C (ETSI EN 300 019-1-3 třída 3.1)

Údaje o balení

Počet	1x
Rozměry (Š x V x H)	440 x 200 x 60 mm
Váha	1.945 kg