Nadajnik optyczny SMATV z AKW, 1U w racku 19", 1550 nm, 5 dBm



Generuje sygnał optyczny w paśmie 1550 nm, modulowany przez wejściowy sygnał RF SMATV (47...2400 MHz), o mocy optycznej na wyjściu wynoszącej 5 dBm.

Urządzenie jest wyposażone w funkcję automatycznej regulacji wzmocnienia (AKW), która utrzymuje stały poziom wyjsciowy mocy optycznej, nawet jeśli sygnał RF na wejściu ulega wahaniom spowodowanym fluktuacjami odbioru lub obciążeniem kanałów. Dzięki temu unika się konieczności późniejszych ręcznych regulacji i zachowuje się jakość sygnału.

Urządzenie idealnie nadaje się do rozwiązań RFoG, a także jako nadajnik RF Overlay w sieciach GPON.

Nr Kat.	769801
Nr log.	U19OS154
EAN13	8424450197738

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	2.210,00 g
Objętość brutto	29,30 dm^3
Waga brutto	2.852,00 g
Szerokość	483,00 mm
Wysokość	44,00 mm
Głębokość	200,00 mm
Główna waga produktu	1.870,00 g

Cechy wyróżniające

- Zgodność z SMATV: szerokość pasma wejściowego do 2400 MHz
- Poziom wyjsciowy sygnału optycznego samoregulowany za pomocą AKW

- Punkt testowy OMI (Optical Modulation Index)
- Diody LED wskazujące moc optyczną i AKW
- Kontrola poziomu wejściowego RF: optymalizacja parametrów jakości konwersji optycznej
- Montaż w racku 19" o wysokości 1U
- Alarm spadku mocy optycznej
- Konwersja o bardzo niskim poziomie szumu równoważnego
- Łatwość instalacji i obsługi
- Wysoka efektywność energetyczna

Specyfikacje techniczne : Ref. 769801

Wejścia/Pasma		TERR	SAT
Zakres częstotliwości	MHz	47 ... 1218	950 ... 2400
Poziom wejściowy	dBµV	75 ... 90	65 ... 80
Płaskość	dB	-0,5 ... 0,5	-3 ... 3
Straty odbiciowe	dB	> 10	> 7
##	dB	20	
Zakres regulacji wzmocnienia	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 50	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Długość fali	nm	1550	
Wyjściowa moc optyczna	dBm	5	
Typ nadajnika		MQW-DFB	
Złącza optyczne		SC/APC	
Złącza RF		"F" żeńskie	
Impedancja	Ω	75	
Napięcie wejściowe	Vac	110 ... 230	
Zakres częstotliwości sieci		50 Hz / 60 Hz	
Maks. prad	mA	100	
Zużycie przy maks. mocy	W	4,5	
Temperatura pracy	°C	-5 ... 45	