

Nadajnik optyczny CATV z AKW i stabilizacją temperaturową (bez kanału zwrotnego) 1550 nm, 10 dBm

Generuje sygnał optyczny w paśmie 1550 nm, modulowany przez wejściowy sygnał RF telewizji kablowej (47...1100 MHz), o mocy optycznej na wyjściu wynoszącej 10 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. W ten sposób unika się konieczności późniejszych ręcznych regulacji i zachowuje się jakość sygnału. Ponadto obwód regulacji temperatury lasera stabilizuje długość fali wyjściowej, co ma szczególne znaczenie w środowiskach DWDM.

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

Nr Kat.	234811
Nr log.	UOS155010AGC
EAN13	8424450177273

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	1.300,00 g
Objętość brutto	5,30 dm³
Waga brutto	1.300,00 g
Szerokość	50,00 mm
Wysokość	219,00 mm
Głębokość	183,00 mm
Główna waga produktu	922,00 g

Cechy wyróżniające

- Zgodność z MATV: szerokość pasma do 1100 MHz
- Poziom wyjsciowy światłowodu samoregulowany za pomocą AKW
- Punkt testowy OMI (Optical Modulation Index)
- Diody LED wskazujące moc optyczną, temperaturę lasera i AKW
- Kontrola poziomu wejściowego RF: optymalizacja parametrów jakości konwersji optycznej
- Chłodzony laser MQW-DFB
- Szeroki zakres mocy wejściowych
- Alarm spadku mocy optycznej
- Konwersja o bardzo niskim poziomie szumu równoważnego
- Łatwość instalacji i obsługi
- Wysoka efektywność energetyczna

Specyfikacje techniczne : Ref. 234811

Wejścia		TERR
Zakres częstotliwości	MHz	47 ... 1250
Poziom wejściowy	dBµV	75 ... 90
Płaskość	dB	-1 ... 1
Straty odbiciowe	dB	> 15
Automatyczny margines wzmocnienia	dB	15
Zakres regulacji wzmocnienia	dB	0 ... 14
C/N	dB	> 50
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Długość fali	nm	1550,12
Wyjściowa moc optyczna	dBm	10
Straty optyczne zwrotne	dB	> 50
Typ nadajnika		MQW-DFB
Złącza optyczne		SC/APC
Złącza RF		"F" żeńskie
Impedancja	Ω	75
Napięcie zasilania	Vdc	12 ... 24
Maks. prad	mA	400
Temperatura pracy	°C	-5 ... 45