

Nadajnik optyczny CATV z AKW i stabilizacją temperaturową (bez kanału zwrotnego) 1310 nm, 10 dBm

Generuje sygnał optyczny w paśmie 1310 nm, modulowany przez wejściowy sygnał RF telewizji kablowej (47...1100 MHz), o mocy optycznej na wyjściu wynoszącej 10 dBm.

Urządzenie posiada 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 / RF Overlay.

Nr Kat.	234801
Nr log.	UOS131010AGC
EAN13	8424450175996

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	1.300,00 g
Objętość brutto	5,40 dm³
Waga brutto	1.300,00 g
Szerokość	50,00 mm
Wysokość	219,00 mm
Głębokość	180,00 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. 234801

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	> 52
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Długość fali	nm	1310
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