

Optisk sändare för CATV med AGC och temperaturstabilitet (utan retur), 1550 nm, 10 dBm

Genererar en optisk signal i 1550 nm-fönstret, modulerad av den ingående CATV-RF-signalen (47...1100 MHz), med en optisk uteffekt på 10 dBm.

Enheten har automatisk förstärkningsreglering (AGC), som håller den optiska utgångsnivån konstant även om ingångssignalen varierar på grund av svängningar i mottagningen eller belastningen för kanaler. På så sätt undviks manuella justeringar i efterhand och signalens kvalitet bibehålls. Dessutom stabiliserar laserns temperaturregleringskrets utgångsvåglängden, vilket är särskilt viktigt i DWDM-miljöer.

Den är idealisk för RFoG-lösningar och även som RF-overlay-sändare i GPON-nätverk.

Ref.	234811
	UOS155010AGC
EAN13	8424450177273

Förpackning	
Låda	1 st.

Fysisk data	
Nettovikt	1.300,00 g
Bruttovolym	5,30 dm³
Bruttovikt	1.300,00 g
Bredd	50,00 mm
Höjd	219,00 mm
Djup	183,00 mm
Huvudproduktens vikt	922,00 g

Utmärkande egenskaper

- Kompatibel med MATV: bandbredd upp till 1100 MHz

- Optisk utgångsnivå som regleras automatiskt via AGC
- OMI-testpunkt (Optical Modulation Index)
- LED-indikatorer för optisk effekt, lasertemperatur och AGC
- Reglering av RF-ingångsnivån: optimering av parametrarna för den optiska omvandlingens kvalitet
- Kylningsförsedd MQW-DFB-laser
- Brett intervall för ingångseffekt
- Larm vid minskad optisk effekt
- Omvandling med mycket lågt ekvivalent brus
- Enkel installation och användning
- Hög energieffektivitet

Tekniska specifikationer : Ref. 234811

Inputs		TERR
Frequency range	MHz	47 ... 1250
Input level	dBµV	75 ... 90
Flatness	dB	-1 ... 1
Return losses	dB	> 15
Automatic gain range	dB	15
Gain adjustment range	dB	0 ... 14
C/N	dB	> 50
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Wavelength	nm	1550,12
Optical output power	dBm	10
Optical return losses	dB	> 50
Transmitter type		MQW-DFB
Optical connectors		SC/APC
RF connectors		"F" female
Impedance	Ω	75
Powering	Vdc	12 ... 24
Max. current	mA	400
Operating temperature	°C	-5 ... 45