

Émetteur optique CATV avec CAG et stabilisé en température (sans voie retour) 1 550 nm, 10 dBm

Il génère un signal optique dans la bande de 1 550 nm, modulé par le signal RF CATV d'entrée (47...1 100 MHz), avec une puissance optique de sortie de 10 dBm.

Il intègre un contrôle automatique du gain (CAG), qui maintient constant le niveau de sortie optique même si le signal RF d'entrée varie en raison d'oscillations au niveau de la réception ou de la charge des canaux. Cela permet d'éviter tout réajustement manuel ultérieur et de préserver la qualité du signal. De plus, le circuit de contrôle de la température du laser stabilise la longueur d'onde de sortie, ce qui est particulièrement important dans les environnements DWDM.

Il est idéal pour les solutions RFoG et également comme émetteur RF Overlay dans les réseaux GPON.

Réf.	234811
Réf. Logique	UOS155010AGC
EAN13	8424450177273

Emballage	
Boîte	1 pièces

Données physiques	
Poids net	1.300,00 g
Volume brut	5,30 dm³
Poids brut	1.300,00 g
Largeur	50,00 mm
Hauteur	219,00 mm
Profondeur	183,00 mm
Poids du produit principal	922,00 g

Vous aimerez

- Compatible avec MATV : bande passante jusqu'à 1 100 MHz
- Niveau de sortie optique autorégulé par CAG
- Point de test OMI (Optical Modulation Index)
- LEDs indiquant la puissance optique, la température du laser et le CAG
- Contrôle du niveau RF d'entrée : optimisation des paramètres de qualité de la conversion optique
- Laser MQW-DFB refroidi
- Large plage de puissances d'entrée
- Alarme de chute de puissance optique
- Conversion à très faible bruit équivalent
- Facilité d'installation et d'utilisation
- Rendement énergétique élevé

Caractéristiques techniques : Ref. 234811

Entrées		TERR
Bande passante	MHz	47 ... 1250
Niveau d'entrée	dBµV	75 ... 90
Planéité	dB	-1 ... 1
Pertes de retour	dB	> 15
Marge de gain automatique	dB	15
Regulation du signal	dB	0 ... 14
C/N	dB	> 50
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Longueur d'onde	nm	1550,12
Puissance optique de sortie	dBm	10
Pertes de retour optiques	dB	> 50
Type d'émetteur		MQW-DFB
Connecteurs optiques		SC/APC
Connectique RF		"F" femelle
Impédance	Ω	75
Tension d´alimentation	Vdc	12 ... 24
Courant max.	mA	400
Température de fonctionnement	°C	-5 ... 45