

Trasmettitore ottico SMATV con CAG (senza canale di ritorno) 1310 nm, 10 dBm

Genera un segnale ottico nella banda dei 1310 nm, modulato dal segnale RF SMATV in ingresso (47...2400 MHz), con una potenza ottica in uscita di 10 dBm.

Incorpora il controllo automatico del guadagno (CAG), che mantiene costante il livello di uscita ottica anche se il segnale RF in ingresso varia a causa di oscillazioni nella ricezione o del carico dei canali. In questo modo si evitano successive regolazioni manuali e si preserva la qualità del segnale.

È ideale per soluzioni RFoG / RF Overlay.

Art.	233311
Art. Logico	UOS131010N
EAN13	8424450166246

Imballo	
Scatola	1 pz.
Vassoio	18 pz.

Dati fisici	
Peso netto	1.390,00 g
Volume lordo	5,30 dm³
Peso lordo	1.390,00 g
Larghezza	50,00 mm
Altezza	219,00 mm
Profondità	183,00 mm
Peso del prodotto principale	843,00 g

Si distingue per

- Compatibile con SMATV: larghezza di banda in ingresso fino a 2400 MHz
- Livello di uscita ottica autoregolato tramite CAG
- Punto di test OMI (Optical Modulation Index)

- LED indicatori di potenza ottica e CAG
- Controllo del livello RF in ingresso: ottimizzazione dei parametri di qualità della conversione ottica
- Ampio intervallo di potenze in ingresso
- Allarme di calo della potenza ottica
- Conversione a bassissimo rumore equivalente
- Facilità di installazione e utilizzo
- Elevata efficienza energetica

Caratteristiche tecniche : Ref. 233311

Ingressi		TERR	SAT
Intervallo di frequenze	MHz	47 ... 1200	950 ... 2400
Livello di ingresso	dBµV	73 ... 93	63 ... 83
Planarità	dB	-0,5 ... 0,5	-2 ... 2
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 51	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Lunghezza d'onda	nm	1310	
Potenza ottica di uscita	dBm	10	
Tipo de trasmettitore		MQW-DFB	
Connettori ottici		SC/APC	
Connettori RF		"F" femmina	
Impedenza	Ω	75	
Alimentazione	Vdc	12 ... 24	
Corrente massima	mA	290	
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45	