Trasmettitore ottico SMATV con CAG, 1U rack 19", 1550 nm, 5 dBm



Genera un segnale ottico nella banda dei 1550 nm, modulato dal segnale RF SMATV in ingresso (47...2400 MHz), con una potenza ottica in uscita di 5 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 e anche come trasmettitore RF Overlay nelle reti GPON.

Art.	769801
Art. Logico	U19OS154
EAN13	8424450197738

Imballo	
Scatola	1 pz.

Dati fisici	
Peso netto	2.210,00 g
Volume lordo	29,30 dm³
Peso lordo	2.852,00 g
Larghezza	483,00 mm
Altezza	44,00 mm
Profondità	200,00 mm
Peso del prodotto principale	1.870,00 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
- Installazione su rack 19" con altezza di 1U
- Allarme di calo della potenza ottica
- Conversione a bassissimo rumore equivalente
- Facilità di installazione e utilizzo
- Elevata efficienza energetica

Caratteristiche tecniche : Ref. 769801

Ingressi/Bandes		TERR	SAT
Intervallo di frequenze	MHz	47 ... 1218	950 ... 2400
Livello di ingresso	dBµV	75 ... 90	65 ... 80
Planarità	dB	-0,5 ... 0,5	-3 ... 3
Perdite di ritorno	dB	> 10	> 7
##	dB	20	
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 50	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Lunghezza d'onda	nm	1550	
Potenza ottica di uscita	dBm	5	
Tipo de trasmettitore		MQW-DFB	
Connettori ottici		SC/APC	
Connettori RF		"F" femmina	
Impedenza	Ω	75	
Tensione d'ingresso	Vac	110 ... 230	
Intervallo frequenza rete elettrica		50 Hz / 60 Hz	
Corrente massima	mA	100	
Potenza massima assorbita	W	4,5	
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45	