

Optischer Sender für SMATV mit AGC (ohne Rückkanal) 1550 nm, 5 dBm

Erzeugt ein optisches Signal im 1550-nm-Fenster, das durch das eingehende SMATV-HF-Signal (47...2400 MHz) moduliert wird, mit einer optischen Ausgangsleistung von 5 dBm.

Er verfügt über eine automatische Verstärkungsregelung (AGC), die die Ausgangsspannung konstant hält, auch wenn das HF-Eingangssignal aufgrund von Schwankungen beim Empfang oder durch die Auslastung der Kanäle variiert. Auf diese Weise werden nachträgliche manuelle Nachjustierungen vermieden und die Signalqualität bleibt erhalten.

Er eignet sich ideal für RFoG-Lösungen sowie als RF Overlay-Sender in GPON-Netzwerken.

Ref.Nr.	234305
Art.Nr.	UOS15504N
EAN13	8424450167038

Verpackung	
Karton	1 Stk.
Eimer	18 Stk.

Physische Daten	
Nettogewicht	1.100,00 g
Bruttovolumen	5,40 dm³
Bruttogewicht	1.100,00 g
Breite	50,00 mm
Höhe	219,00 mm
Tiefe	183,00 mm
Bauteilgewicht	848,00 g

Highlights

- SMATV-kompatibel: Eingangsbandbreite bis zu 2400 MHz

- Selbstregulierende Ausgangsspannung mittels AGC
- OMI-Testpunkt (Optical Modulation Index)
- LED-Anzeigen für optische Leistung und AGC
- Steuerung des HF-Eingangspegels: Optimierung der Qualitätsparameter der optischen Umwandlung
- Großer Bereich der Eingangsleistung
- Alarm bei Abfall der optischen Leistung
- Konversion mit sehr geringem äquivalentem Rauschen
- Einfache Installation und Bedienung
- Hohe Energieeffizienz

Technische Spezifikationen : Ref. 234305

Eingänge		TERR	SAT
Frequenzbereich	MHz	47 ... 1200	950 ... 2400
Eingangspegel	dBµV	73 ... 93	63 ... 83
Welligkeit	dB	-0,5 ... 0,5	-2 ... 2
Verstärkungsanpassung	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 51	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Wellenlänge	nm	1550	
Optische Ausgangsleistung	dBm	5	
Sendertyp		MQW-DFB	
Optische Anschlüsse		SC/APC	
HF-Anschlusse		F-Buchse	
Impedanz	Ω	75	
Spannungsversorgung	Vdc	12 ... 24	
Max. Stromaufnahme	mA	270	
Betriebstemperatur	°C	-5 ... 45	