

Optischer Sender für SMATV mit AGC (ohne Rückkanal), 1310 nm, 6 dBm

Erzeugt ein optisches Signal im Wellenlängenbereich von 1310 nm, das durch das eingehende SMATV-HF-Signal (47...2400 MHz) moduliert wird, mit einer optischen Ausgangsleistung von 6 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 spätere manuelle Nachjustierungen vermieden und die Signalqualität bleibt erhalten.

Er eignet sich ideal für RFoG- und RF Overlay-Lösungen.

Ref.Nr.	233306
Art.Nr.	UOS1310N
EAN13	8424450169063

Verpackung	
Karton	1 Stk.

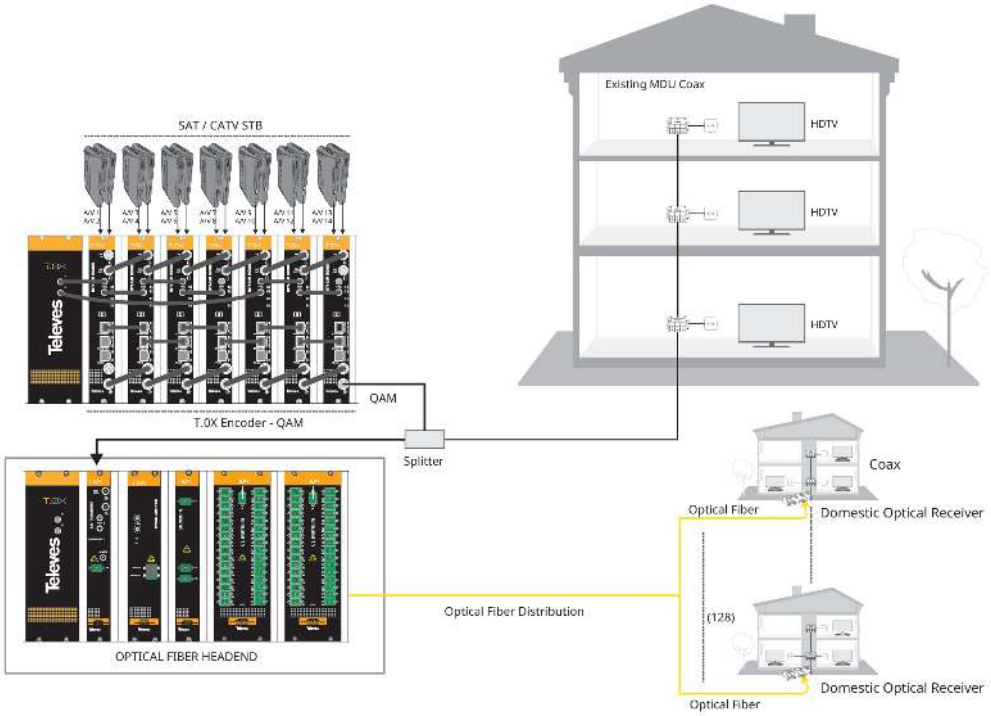
Physische Daten	
Nettogewicht	1.300,00 g
Bruttovolumen	6,10 dm³
Bruttogewicht	1.300,00 g
Breite	50,00 mm
Höhe	219,00 mm
Tiefe	183,00 mm
Bauteilgewicht	851,00 g

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

Anwendungsbeispiel



Technische Spezifikationen : Ref. 233306

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	1310	
Optische Ausgangsleistung	dBm	6	
Sendertyp		MQW-DFB	
Optische Anschlüsse		SC/APC	
HF-Anschlusse		F-Buchse	
Impedanz	Ω	75	
Spannungsversorgung	Vdc	12 ... 24	
Max. Stromaufnahme	mA	260	
Betriebstemperatur	°C	-5 ... 45	

42 CH CENELEC. 0 Km Faser. 0dBm am Eingang des optischen Empfängers.