CATV optischer Sender mit automatischer Verstärkungsregelung (AGC) (ohne Rückkanal) 1550 nm, Optische Leistung 10 dBm

Erzeugt ein optisches Signal im 1550-nm-Fenster, moduliert aus dem HF-Eingangssignal (47 MHz-1100 MHz). Die optische Ausgangsleistung ist 10 dBm.
Ausgestattet mit automatischer Verstärkungsregelung (AGC).
Außerdem temperaturstabil dank dem Laser-Temperaturregelkreis.
Optimal für HFoG-Lösungen und als RF-Overlay-Sender in GPON-Netzen.

Ref.Nr.	234811
Art.Nr.	UOS155010AGC
EAN13	8424450177273

Verpackung

Karton	1 Stk.

Physische Daten

Nettogewicht	1.300,00 g
Bruttogewicht	1.300,00 g
Breite	50,00 mm
Höhe	219,00 mm
Tiefe	183,00 mm
Bauteilgewicht	922,00 g

Highlights

- MATV-kompatibel: bis zu 1100 MHz Bandbreite
- OMI (Optical Modulation Index) Prüfpunkt
- LED-Anzeigen für optische Leistung und Lasertemperatur
- Gekühlter MQW-DFB-Laser
- AGC mit LED-Betriebsanzeige
- Weiter Bereich von Eingangsleistungswerten
- Alarm bei Abfall der optischen Leistung
- Sehr niedrige äquivalente Rauschkonversion
- Einfach zu installieren und zu bedienen
- Gute Energieeffizienz
- Optische SC/APC-Anschlüsse und F-Anschlüsse für HF

Technische Spezifikationen : Ref. 234811

Frequenzbereich	MHz	47 ... 1250
Eingangspegel	dBµV	75 ... 90
Welligkeit	dB	-1 ... 1
Rückflussdämpfung	dB	> 15
##	dB	15
Verstärkungsanpassung	dB	0 ... 14
C/N	dB	> 50
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Wellenlänge	nm	1550,12
Optische Ausgangsleistung	dBm	10
Optische Rückflussdämpfung	dB	> 50
Sendertyp		MQW-DFB
Optische Anschlüsse		SC/APC
HF-Anschlusse		F-Buchse
Impedanz	Ω	75
Eingangsspannung	Vdc	12 ... 24
Max. Stromaufnahme	mA	400
Betriebstemperatur	°C	-5 ... 45