



## CATV optischer Sender mit automatischer Verstärkungsregelung (AGC) (ohne Rückkanal) 1310 nm, Optische Leistung 10 dBm

Erzeugt ein optisches Signal im 1310-nm-Fenster, moduliert aus dem HF-Eingangssignal (47 MHz-1100 MHz). Die optische Ausgangsleistung ist 10 dBm.

Ausgestattet mit automatischer Verstärkungsregelung (AGC).

Temperaturstabil dank dem Laser-Temperaturregelkreis.

Optimal für HFoG- / RF-Overlay-Lösungen.

<b>Ref.Nr.</b>	234801
<b>Art.Nr.</b>	UOS131010AGC
<b>EAN13</b>	8424450175996

### Verpackung

<b>Karton</b>	1 Stk.
---------------	--------

### Physische Daten

<b>Nettogewicht</b>	1.300,00 g
<b>Bruttogewicht</b>	1.300,00 g
<b>Breite</b>	50,00 mm
<b>Höhe</b>	219,00 mm
<b>Tiefe</b>	180,00 mm
<b>Bauteilgewicht</b>	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

## Merkmale

---

- Sehr niedrige äquivalente Rauschkonversion
- Einfach zu installieren und zu bedienen
- Gute Energieeffizienz
- Optische SC/APC-Anschlüsse und F-Anschlüsse für HF

## Technische Spezifikationen

HF Parameter	Frequenzbereich		MHz	47 - 1100
	HF-Eingangspegel		dB $\mu$ V	75 - 90
	Eingangspegel Regler		dB	0 ... 14 (2dB Schritte)
	AGC Regelung		dB	15
	Welligkeit		dB	$\pm$ 1
	Rückflussdämpfung		dB	$\geq$ 15 (typ)
	Impedanz		Ohm	75
	C/N		dB	>52
	CSO		dB	>60
	CTB		dB	>60
	Optischer	Laser		typ.
Wellenlänge		nm	1310 $\pm$ 10	
Optische Ausgangsleistung		dBm	10	
Allgemein	Anschlüsse HF		typ.	F-Buchse
	Optischer Stecker			SC/APC
	Stromverbrauch	12 Vdc	mA	400
		24 Vdc		230
	Betriebstemperatur		°C	-5 ... +45