



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

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.

Art.Nr UOS131010AGC

Ref.Nr 234801

EAN13 8424450175996

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

RF parameters	RF frequency range	MHz	47-1100
	RF input level	dBμV/dBmV	75-90 / 15-30
	RF manual gain adjust	dB	0 ... 14 (steps 2 dB)
	CAG control	dB	15
	Flatness	dB	±1
	Return losses	dB	≥ 15 (typ)
	Impedance	Ohm	75
	CSO (CENELEC 42) note 1	dB	60
	CTB (CENELEC 42) note 1	dB	60
	C/N note 1	dB	>52
Optical	Laser	type	MQW-DFB cooled
	Wavelength	nm	1310+/-10
	Optical power	dBm	10
	Optical return losses	dB	50
General	RF connectors	type	F female
	Optical connectors		SC/APC
	Supply voltage	Vdc	12-24
	Power consumption	mA	400-230
	Operation temperature	°C / °F	-5.....45 / 32.....113