



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

Trasmittitore ottico CATV con CAG (senza canale di ritorno)

1310nm, Po 10dBm

Genera un segnale ottico, nella finestra di 1310nm, modulata per segnali di RF CATV d'ingresso (47 - 1100MHz). La potenza ottica di uscita è di 10dBm.

Incorpora il controllo automatico di guadagno (CAG).

Stabile in temperatura grazie al circuito di controllo della temperatura del laser.

È adatto a soluzioni RFoG / RF Overlay.

Art.234801

ID.NR	UOS131010AGC
EAN13	8424450175996

Si distingue per

- Compatibile con MATV: larghezza di banda fino a 1100MHz
- Uscita test OMI (Optical Modulation Index)
- Indicatori LED per potenza ottica e temperatura del laser
- Laser MQW-DFB refrigerato
- CAG con Led indicatore di funzionamento
- Ampio margine di potenza d'ingresso
- Allarme di caduta di potenza ottica

Caratteristiche principali

- Conversione equivalente a bassissima rumorosità
- Facilità nell'installazione e nell'utilizzo
- Alta efficienza energetica
- Connettori ottici SC/APC e tipo F in RF

Caratteristiche tecniche

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