



*Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren*

## Externer optischer Sender für CATV, 1HE Montageschrank 19"

1550 nm, Optische Leistung 6 dBm

Erzeugt ein optisches Signal im 1550 nm-Fenster, das aus dem HF-Eingangssignal moduliert wird. Die optische Ausgangsleistung beträgt 6 dBm.

Ausgestattet mit automatischer Verstärkungsregelung (AGC). Durch die externe Modulationstechnologie ist er perfekt für RF-Overlay-Anwendungen mit Entfernungen über 30 km ohne zusätzliche Verstärkung geeignet.

**Art.Nr UOS15501U6EXT**

**Ref.Nr** 769812

**EAN13** 8424450197721

### Highlights

- Unterstützt DOCSIS 3.1
- OMI (Optical Modulation Index) Testausgang
- AGC mit LED-Betriebsanzeige
- Großer Eingangsbereich
- DBR-Laser mit SOA und passendem Zehnder-Modulator

### Merkmale

- Sehr niedrige äquivalente Rauschkonversion
- Einfach zu installieren und zu bedienen
- Gute Energieeffizienz
- Optik: SC/APC-Anschlüsse; HF: F-Anschlüsse

## Technische Spezifikationen

<b>RF parameters</b>	RF frequency range	MHz	47...1220
	RF input level (AGC: ON)	dB $\mu$ V/dBmV	72...92 / 12...32
	RF manual gain adjust	dB	0 ... 14 (steps 2 dB)
	CAG control	dB	20
	Flatness (47...1220MHz)	dB	$\pm$ 1
	Return losses (47...1220MHz)	dB	$\geq$ 15
	Impedance	Ohm	75
	CSO (CENELEC 42)	dB	$\geq$ 60
	CTB (CENELEC 42)	dB	$\geq$ 60
	C/N	dB	>50
<b>Optical</b>	Laser	type	DBR + SOA + match Zehnder modulator
	Wavelength	nm	1550,12 (ITU 34)
	Optical power	dBm	6
<b>General</b>	RF connectors	type	F female
	Optical connectors		SC/APC
	Supply voltage	VAC	99 - 253
	Frequency	Hz	50/60
	Power consumption	A	0.185
	Operation temperature	$^{\circ}$ C / $^{\circ}$ F	-5.....45 / 32.....113