



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

## Convertitore ottico a RF Quattro

FM/DAB/UHF/SAT

Questo complemento di sistemi con LNB ottico, riceve un segnale ottico TV (1100-1650nm) e recupera il segnale RF originale. Offre 5 uscite RF: una per la TV terrestre e le altre 4 per la TV satellitare in modalità Quattro, cioè consegnando in ciascun connettore una delle quattro combinazioni di polarità e banda TVSAT.

### Art.237003

ID.NR	OMS44TSN
EAN13	8424450183717

### Si distingue per

- Interruttore per regolare il guadagno satellite su tre livelli: Basso, medio e alto
- Led indicatore di presenza del segnale RF
- Accetta la miscelazione con la TV terrestre (FM/DAB/UHF)
- Dimensione ridotta

### Caratteristiche principali

- Connettori ottici FC/PC e tipo F in RF

## Caratteristiche tecniche

Salida RF	Satellite		
	<b>Horizontal High Band</b>		MHz 1100 - 2150
	<b>Vertical High Band</b>		MHz 1100 - 2150
	<b>Horizontal Low Band</b>		MHz 950 - 1950
	<b>Vertical Low Band</b>		MHz 950 - 1950
	<b>Return Loss</b>		dB $\geq 10$
	<b>Nominal Impedance</b>		$\Omega$ 75
	<b>Gain Variation Across Band</b>		dB $\leq 7$
	<b>Terrestrial Rejection</b>		dB 30
	<b>Typical Outputs Levels</b>		dB $\mu$ V 78 * (Satellite switch - high gain position) 73 * (Satellite switch - med gain position) 68 * (Satellite switch - low gain position)
	FM / DAB / TDT		
	<b>RF Frequency Range</b>		MHz 88 - 790 FM 88 - 108 DAB 174 - 240 DTT 470 - 790
	<b>Return Loss</b>		dB $\geq 10$
	<b>Nominal Impedance</b>		$\Omega$ 75
	<b>Gain Variation Across Band</b>		dB 5
<b>Satellite Rejection</b>		dB 35	
<b>Typical Outputs Levels</b>	N° Multiplexes	dB $\mu$ V FM/DTT	
	1	82	
	6	78	
Optical Input	Optical		
	<b>Optical Wavelength</b>		nm 1100 to 1650
	<b>Optical Return Loss</b>		dB 45
	<b>Optical Input Power</b>	Min. Max.	dBm - 12,2 -3
General	Electrical		
	<b>Power Supply Voltage</b>		V 10,5 to 20 by AC/DC adaptor or satellite outputs
	<b>Current Consumption</b>		mA 500 @ 10,5V 430 @ 12V 260 @ 20V
	Mechanical		
	<b>Temperature ranges</b>	Operating Storage	$^{\circ}\text{C}$ -15 ... +55 -20 ... 70
	<b>Optical Input</b>		Typ FC / PC
	<b>RF Output connectors</b>		Typ 4 x F- female