



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

Ricevitore ottico FTTH con 4 uscite RF

1310/1550nm, installazione su guida DIN

Seleziona il satellite desiderato e il segnale DTT su una singola fibra ottica

Il ricevitore FTTH riceve su un'unica fibra due segnali ottici e li demultipla (WDM). Il primo segnale ottico con lunghezza d'onda 1550nm viene convertito in RF su una banda 47-2200MHz; in genere contiene il segnale DTT elaborato tramite una centrale programmabile di nuova generazione (art. 532133) più una selezione di 30 Tps satellitari ricevuti tramite un LNB dCSS Statico (art. 747321). Mentre il secondo con lunghezza d'onda 1310nm viene passato al connettore ottico di uscita per essere collegato ad un convertitore ottico Full SAT legacy/dCSS (art. 23720x); in genere trasporta l'intero segnale di una posizione orbitale satellitare trasmesso tramite un LNB ottico (ref. 2353).

Il ricevitore FTTH è dotato di un ingresso RF per miscelare il segnale SAT legacy/dCSS proveniente dal convertitore Full SAT (art. 237201) a quello DTT. La selezione tra SAT dCSS Statico e Full SAT legacy/dCSS viene fatta tramite uno switch esterno e il segnale selezionato è reso disponibile su tutte le 4 uscite RF. Il ricevitore FTTH, inoltre, è dotato di un passante DC utile nella modalità Full SAT per alimentare con un solo alimentatore anche il secondo ricevitore (art. 237201).

Per lavorare in modalità DTT + FULL SAT, deve essere utilizzato con un trasmettitore FTTH (art. 23730x).

Art.237320

ID.NR	UOE15501310DIN
EAN13	8424450214848

Si distingue per

- Installazione su guida DIN: installazione sicura ed efficiente, oltre ad un risparmio in spazio e di tempo offre il

vantaggio di potere essere integrato con altri dispositivi elettrici nei quadri d'appartamento con una minore densità di cablaggio. Inoltre è possibile installarlo a parete.

- Flessibilità di modalità di distribuzione satellitare: si include uno switch per selezionare tra DTT+SAT dCSS Statico e DTT+Full SAT legacy/dCSS dinamico
- Alta sensibilità a 1550nm
- Alto livello di potenza di uscita nelle 4 uscite RF
- Alimentazione ECO in modalità FullSAT selezionata: se il STB SAT è spento, il ricevitore automaticamente spegne il convertitore ottico SAT dCSS, e distribuisce solo il segnale DTT diminuendo al massimo il consumo energetico.

Caratteristiche principali

- Compatibile con decoder Legacy/dCSS Statici e Dinamici
- Dotato di passante DC per alimentare il convertitore SAT legacy/dCSS ottico
- Formato estremamente compatto
- Connettore ottico SC/APC di ingresso 1310/1550nm e FC/PC passante 1310nm
- 4 Connettori RF tipo F

Caratteristiche tecniche

Uscita RF		
Connettore RF		4x F-femmina
Banda di lavoro	MHz	47 ... 2150
Impedenza	Ohm	75
Perdite di ritorno	dB	> 7,5
Planarità	dB	± 2,5
Pendente	dB	1
Livello di autoregolazione in uscita	dBμV	78
CNR / CSO / CTB	dB	>49 / >60 / >60
Ingresso / Uscita ottica		
Numero di porte		1x COM bidirectional 1x GPON bidirectional
Lunghezza d'onda	nm	GPON: 1310 & 1490 COM: 1310 & 1490 COM: 1550
Potenza ingresso ottico massimo	dBm	3
Potenza ottica ingresso	dBm	-10 ... +2
Perdite ottiche di ritorno	dB	>40
Connettori ottici		1x SC/APC (COM) 1x FC/PC (GPON)
Tipo di dispositivo ottico		InGaAs pin photodiode
Generale		
Tensione dell'alimentazione	V=	12-20
Consumo interno del dispositivo	mA	150-100
Passaggio corrente sull'uscita	mA	450
Temperatura di lavoro	°C	-5 ... +45
Indice di protezione	IP	30