



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

SMATV optischer Empfänger für den Außenbereich 1200...1600 nm

Hochgradig konfigurierbarer optischer Empfänger für Kabelnetzbetreiber. Empfängt ein optisches Signal im Bereich 1200 nm -1600 nm und stellt es die RF-Ausgang (87 MHz-862 MHz /950 MHz-2150 MHz) mit Verstärkung wieder her. Das Aluminiumgehäuse ermöglicht die Außenmontage (lokale Stromversorgung). Perfekt für HF-Overlay-, FTTB- und FTTC-Anwendungen.

Art.Nr ON1216WV

Ref.Nr	231201
EAN13	8424450160718

Highlights

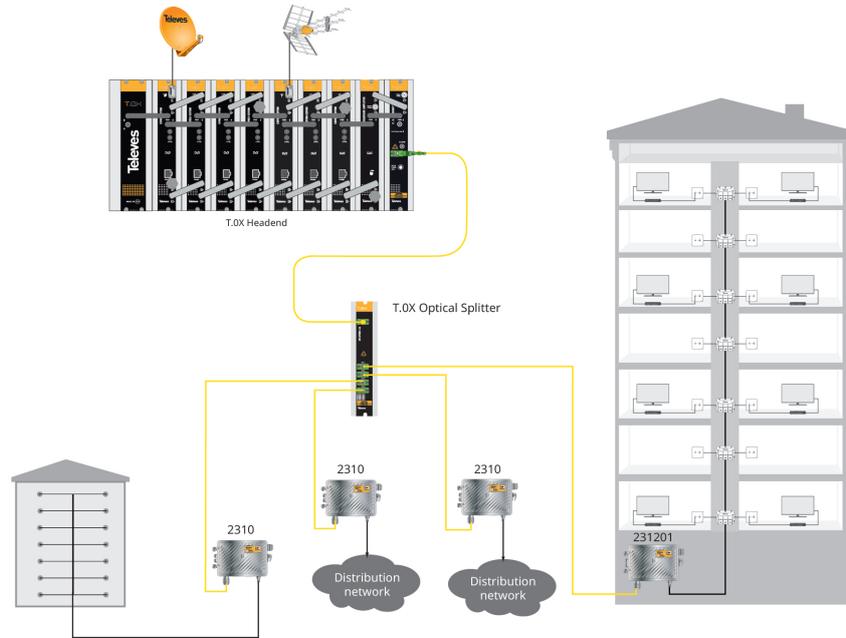
- SMATV-kompatibel: bis zu 2150 MHz Bandbreite
- Ausgestattet mit Vorentzerrungs-, Dämpfungs- und Entzerrungsreglern, um das Ausgangssignal an die Eigenschaften des Koaxialnetzes anzupassen
- Hohe Ausgangsspannung (RF-Verstärkung) und verbessertes C/N
- Breitbandiger optischer Empfang
- Niedrige Leistungsaufnahme

Merkmale

- Der Prüfpunkt verhindert eine Unterbrechung des Benutzerservices während der Wartung
- Die F-Anschlüsse können durch 1/2"-Kabeladapter (Ref.4121) ersetzt werden
- Lokale Stromversorgung
- Optische SC/APC-Anschlüsse und F-Anschlüsse für HF
- Außenmontage (IP65)

Anwendungsbeispiel

(Klicken Sie hier, um das Bild zu sehen)



Technische Spezifikationen

Art.Nr.			ON1216WV		
Ref.Nr.			231201		
EINGANG	Opt. Vorwärtsweg	Wellenlänge	nm	1200 - 1600	
		Eingangspegel (empfohlen)	dBm	-10 ... +2	
		Max. Eingangspegel		+ 3	
		Anschlüsse		SC/APC	
	HFRückkanal	Frequenzbereich	MHz	-	
		Max. Eingangspegel (2)	dB μ V	-	
		Welligkeit	dB	-	
		Rückflussdämpfung		-	
Impedanz	Ω	-			
AUSGANG	HFVorwärtsweg	Frequenzbereich	MHz	87-862	950-2150
		Max. Ausgangspegel (42 K CENELEC). Terr. - Bereich	dB μ V	104	-
		Max. Ausgangspegel(DIN VDE0885/12). SAT - Bereich		-	120
		C/N für analoge Kanäle (1)	dBc	> 45	-
		Interstage Pegelsteller	dB	0 - 20	
		Entzerrer		0-15	0-10
		Welligkeit		± 1.5	± 3
		Rückflussdämpfung		> 10	> 7.5
		Impedanz	Ω	75	
		Anschlüsse	Typ	F-PG11	
	Dämpfung Testausgang	dB	25 \pm 1,5	27 \pm 1,5	
	Opt. Rückkanal	Laser	Typ	-	
		Wellenlänge	nm	-	
		Max. optische Leistung	dBm	-	
Anschlüsse			-		
ALLGEMEIN	Spannungsversorgung		Vac	196 - 264	
	Stromverbrauch		mA	180 (36 VA max)	
	Betriebstemperatur		$^{\circ}$ C	-5 ... +45	
	Abmessungen (B x H x T)		mm	232 x 90 x 140	
	Gehäuse-Material			Aluminium	
	Schutzklasse		IP	65	

1. 88dB μ V am opt. Sender, ein 4-fach-Verteiler und der opt. Empfänger.
2. 2 Träger in 10 und 25 MHz mit 90 dB μ V, für IM>50 dB @ 35 MHz

