



Kanalumsetzer A/D TWIN DVB-T ind DVB-T zur Frequenzanpassung

TWIN-Kanalzug zur Umsetzung / Verstärkung von zwei DVB-T-Kanälen (COFDM) in zwei frei wählbare DVB-T (COFDM) Ausgangskanäle.

Ref.Nr.	564901
Art.Nr.	UCC-T
EAN13	8424450149607

Verpackung

Karton	1 Stk.
---------------	--------

Physische Daten

Nettogewicht	895,00 g
Bruttogewicht	895,00 g
Breite	50,00 mm
Höhe	219,00 mm
Tiefe	172,00 mm
Hauptproduktgewicht	853,00 g

Highlights

- SAW (Surface Acoustic Wave) Filterung. Hohe Selektivität ohne Nachbarkanalstörungen
- Einstellbare Schräglage, um das Signal innerhalb der Bandbreite auszugleichen
- Fernsteuerung mit CDC Handprogrammer

Merkmale

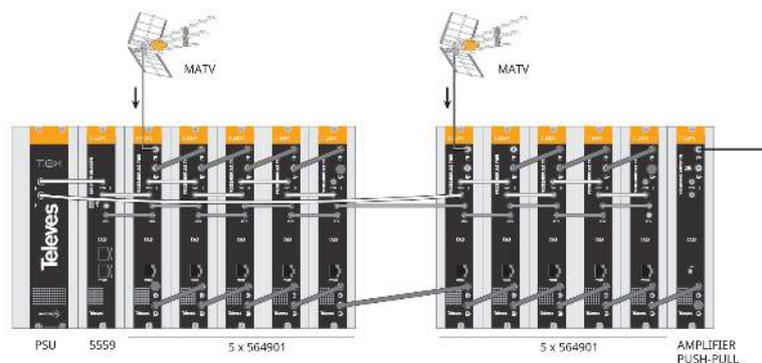
- Möglichkeit einen anderen Ausgangskanal als den Eingangskanal zuzuweisen (Twin).
- Im Verstärkermodus ermöglicht er die Entzerrung und Filterung eines digitalen Multiplexes, um ihn an die Pegel der anderen Signale anzupassen.

Anwendungsbeispiel

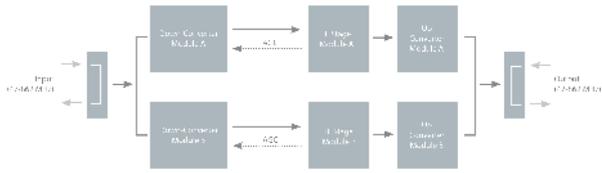
Umsetzung von 20 Kanälen.

Die Abbildung zeigt eine Kopfstelle, die für die Umsetzung von 10x2 aufbereiteten Kanälen konfiguriert ist.

Es ist wichtig die Beschränkung des Netzteils auf 4A pro Ausgang zu berücksichtigen.



Grafische Dokumentation



Blockdiagramm

Technische Spezifikationen

Art.Nr.			UCC-T	
Ref.Nr.			564901	
EINGANG A/D	HF	Eingangsfrequenz	MHz	46 - 862
		Frequenzraster	KHz	125, 166
		Offest		± 500
		Eingangsverstärkung	dB	0 ± 3
		Bandbreite	MHz	8
		Fernspeisung Vorverstärker	Vdc	0, 12, 24
		Rückflussdämpfung	dB	> 10
		Impedanz	Ω	75
AUSGANG A/D	HF	Ausgangsfrequenz	MHz	46 - 862
		Ausgangskanäle		2-69
		Frequenzraster	KHz	125 (digital), 166 (digital), 250 (analog)
		Max. Ausgangspegel	dBμV	85 typ.
		Regelbereich	dB	> 15
		Nebenwellenabstand	dBc	> 55
		END (Equivalent Noise Degradation)	dB	< 2
		Durchgangsdämpfung		≤ 1,5
		Rückflussdämpfung		> 12
		Impedanz	Ω	75
ALLGEMEIN	Spannungsversorgung		Vdc	24
	Stromverbrauch		mA	320 (ohne Vorverstärker)
	Schutzklasse			IP20
	Abmessungen		mm	50 x 216 x 175