



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

## Hexa Umsetzer

### DVB-S/S2 in DVB-C

Kanalzug zur Umsetzung von bis zu 6 SAT-Transpondern DVB-S (QPSK) oder DVB-S2 (8PSK) aus zwei Empfangsebenen (6 Tuner und 2 Eingänge) in bis zu 6 frei wählbare DVB-C (A-QAM) Ausgangskanäle. Die zwei Eingänge können den sechs internen Tunern unabhängig voneinander zugewiesen werden.

Energieeffizient - sehr geringer Stromverbrauch.

**Art.Nr UQQA-S2-6**

<b>Ref.Nr</b>	564501
<b>EAN13</b>	8424450184301

## Highlights

- Vollständige oder selektive Entfernung von einzelnen Diensten, damit diese nicht ungewollt von den Empfängern (STB) erkannt (und gespeichert) werden
- Nachbarkanaltauglich
- Unterstützt LCN (Logical Channel Numbering) für individuelle Kanalreihung, um den Suchlauf der Receiver zu vereinfachen
- Programmfilterung zur Anpassung an die maximale Ausgangsdatenrate notwendig. Information über die Auslastung des Ausgangssignals.
- Programmierbar mit CDC-Handprogrammer
- Überwachung und Signalstatusanzeige durch LEDs

## Merkmale

- Einfügen von Nullpaketen ("Stuffing") ermöglicht dem Empfänger (STB) einen schnelleren Scanvorgang
- PID-Filterung ermöglicht die Entfernung unerwünschter Dienste innerhalb eines Multiplexes (erweiterte Belegungsnutzung)
- Editierbare Network\_ID und Original Network\_ID ermöglichen die Kontrolle von Netzwerk-Identifikatoren
- Auch die Ausgänge können sowohl im Durchschleifmodus als auch unabhängig voneinander konfiguriert

werden

## Technische Spezifikationen

Ref. / Art.		564501 / UQQA-S2-6	
<b>EINGANG SAT</b>			
SAT	Eingangsfrequenz	MHz	950...2150
	Frequenzraster		1
	Eingangsspegel	dB $\mu$ V	60-115
	Durchgangsdämpfung	dB	$\leq$ 2,5
	LNB Speisespannung	Vdc	13V/17V/ OFF - 22kHz (ON/OFF)
	Rückflussdämpfung	dB	> 10
	Eingangsimpedanz	Ohm	75
DVB-S DVB-S2	Symbolrate (Modulation)	Mbaud	2 - 45 (DVB-S) / 2 - 33 (DVB-S2)
	FEC	internal	LDPC (1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)
		external	BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)
	Roll-Off Faktor	%	20, 25, 35
<b>AUSGANG DVB-C</b>			
QAM	Modulation (Konstellation)	16, 32, 64, 128, 256QAM	
	Symbolrate	Mbaud	1 - 6,9
	Scrambling	DVB EN 300429	
	Interleaving	DVB EN 300429	
	FEC-Ausgang	RS(188, 204)	
	Roll-Off Faktor	%	15
	Spektrum	Normal, Inverted	
	Bandbreite	MHz	8 máx.
RF	Ausgangsfrequenz	MHz	47...862
	Frequenzraster	kHz	250
	Max. Ausgangsspegel	dB $\mu$ V	100 mit Loop / 87 ohne Loop
	Regelbereich	dB	>15
	Durchgangsdämpfung	dB	$\leq$ 2,5
	Nebenwellenabstand	dBc	> 60 típ.
	Ausgangsimpedanz	?	75
<b>General</b>			
Netzteil (Spannungsversorgung)	Vdc	24	
Stromverbrauch	mA	950 ohne LNB	
Schutzfaktor	IP	20	
Maße (xyz = BxHxT)	mm	50 x 216 x 175	