

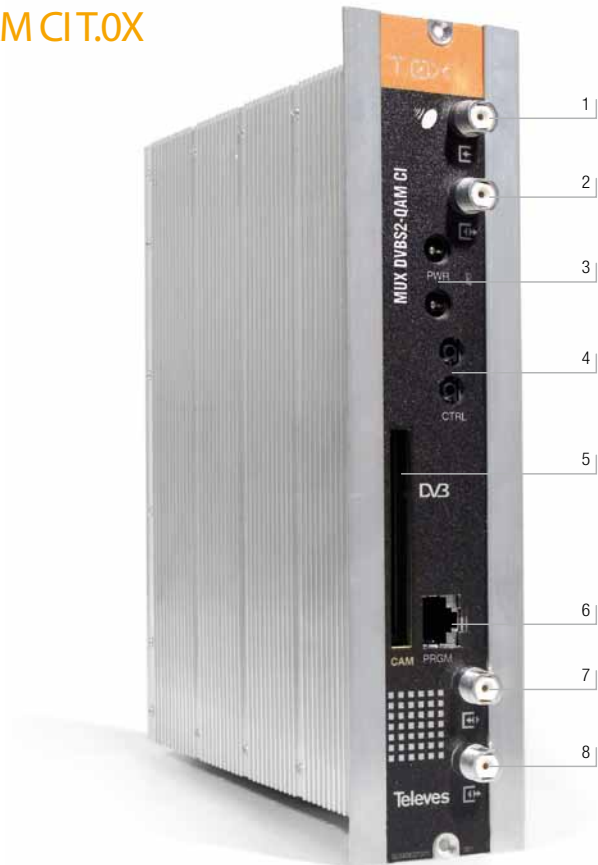


SAT-KOPFSTELLE

Umsetzer REMUX 3 x DVB-S2 in 2 x QAM CI.T.OX

Kanalzug zur Umsetzung von 3 SAT-Transpondern DVB-S (QPSK) oder DVB-S2 (QPSK/8PSK) aus max. 2 Satelliten-Empfangsebenen (3 Tuner und 2 Eingänge) in zwei frei wählbare DVB-C (QAM)-Ausgangskanäle mit CI-Schnittstelle.

- ▶ Anpassung des Transportstroms auf die Anforderungen des DVB-C Empfangs durch:
 - ▶ Auffüllen mit null Paketen (**Stopfeinheit**) für einen schnellen Suchlauf im QAM-Receiver oder bei Verwendung eines Receivers mit festen Symbol Raten.
 - ▶ Selektive **Sperrung / Abschaltung** von unerwünschten oder nicht benötigten Programmen.
- ▶ Erlaubt eine **LCN** (Logical Channel Number) für die Programme am Ausgang zuzuweisen.
- ▶ Information über die **Auslastung** des Ausgangssignals.
- ▶ **Nachbarkanaltauglich.**
- ▶ **Network_ID, Original Network_ID** und **Service_ID** editierbar.
- ▶ **PIDs Bearbeitung** möglich.
- ▶ Editierbare **TS_ID** für die Erkennung von Programmen, um Einstellungen des QAM-Receiver zu erleichtern. Die führt einen Sender Suchlauf auf der Grundlage der oben genannten Kennung durch.
- ▶ Über seine Schnittstelle und die entsprechende **CI CAM Module**, werden verschlüsselte Kanäle entschlüsselt.



Art. Nr.	Ref. Nr.	Beschreibung
U3Q2QA-S2-CI	564401	T.OX Umsetzer DVB-S2 in QAM MUX 3:2 mit CI

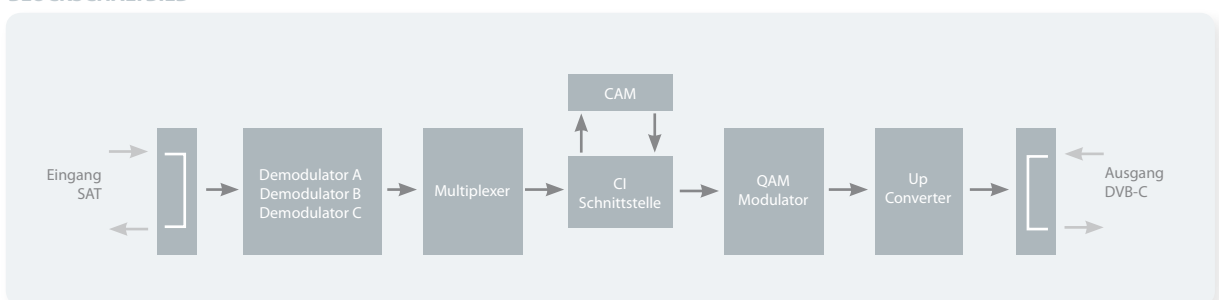
Zur Beachtung:

Aufgrund der großen Anzahl von Herstellern von CAM Modulen, ist es nicht möglich geeignete Kombinationen mit anderen CAMs zu gewährleisten, die ordnungsgemäß funktionieren. Bitte nehmen Sie vor dem Kauf eines CAM Kontakt mit Ihrem Televes Fachhändler auf.

CONNECTIONS

- 1 ZF-Eingang A
- 2 ZF-Eingang B (oder loop-through)
- 3 Spannungsversorgung
- 4 Datenbus
- 5 CAM-Eingang
- 6 Anschluss Handprogrammer
- 7 DVB-C-Eingang
- 8 DVB-C-Ausgang

BLOCKSCHALTBIELD



SAT-KOPFSTELLE



Art. Nr.				U3Q2QA-S2-CI	
Ref. Nr.				564401	
EINGANG SAT	SAT	Eingangsfrequenz	MHz	950...2150	
		Frequenzraster		1	
		DiSEqC		A, B, C, D	
		Durchgangsdämpfung	dB	≤ 1,5	
		LNB-Speisespannung	Vdc	13V/17V/ OFF - 22 KHz (ON/OFF)	
		Rückflussdämpfung	dB	> 10 typ.	
		Impedanz	Ω	75	
	DVB-S	Modulation Format		QPSK	
		Symbolrate	Mbaud	2 - 42,5	
		FEC Eingang		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	
		FEC Ausgang		RS (188/204)	
	Roll-Off	%	35		
	DVB-S2	Modulation Format		QPSK / 8PSK	
		Symbolrate	Mbaud	10 - 30	
		FEC Eingang		LDPC (1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)	
FEC Ausgang			BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)		
Roll-Off		%	20, 25, 35		
AUSGANG DVB-C	QAM	Modulation Format		16, 32, 64, 128, 256 QAM	
		Symbolrate	Mbaud	1 - 7,2	
		Scrambling		DVB EN 300429	
		Interleaving		DVB EN 300429	
		FEC Ausgang		RS (188, 204)	
		Roll-Off	%	15	
		PCR		JA	
		Programme-Ausschaltung		JA	
		Network_ID		Editierbar	
		Original Network_ID		Editierbar	
		TS_ID		Editierbar	
	Spektrum umgekehrt		Normal, umgekehrt		
	Bandbreite (max.)	MHz	8,3		
	Ausgangsfrequenz		46...862		
	RF	Ausgangskanäle		2-69	
		Frequenzraster	KHz	250	
		Max. Ausgangspegel	dBμV	> 80 ± 5 typ.	
		Regelbereich	dB	> 15	
		Durchgangsdämpfung	dB	<1,5	
		Rückflussdämpfung		> 12	
Impedanz		Ω	75		
Ausgangsmodus		normal, CW (Continuous Wave), OFF, NULL			
ALLGEMEIN	Spannungsversorgung	Vdc	24		
	Stromverbrauch	mA	540 (ohne LNB & CAM), 640 (mit CAM), 890 (mit LNB & CAM) und 1140 (mit 2 x LNBs & 1 x CAM)		
	Schutzklasse	IP	20		
	Abmessungen (B x H x T)	mm	50 x 216 x 175		

Programmierbar Auto