

# SAT-KOPFSTELLE

## UMSETZER DVB-S2 / COFDM CI T.0X

UQC-S2-CI-S (563301)

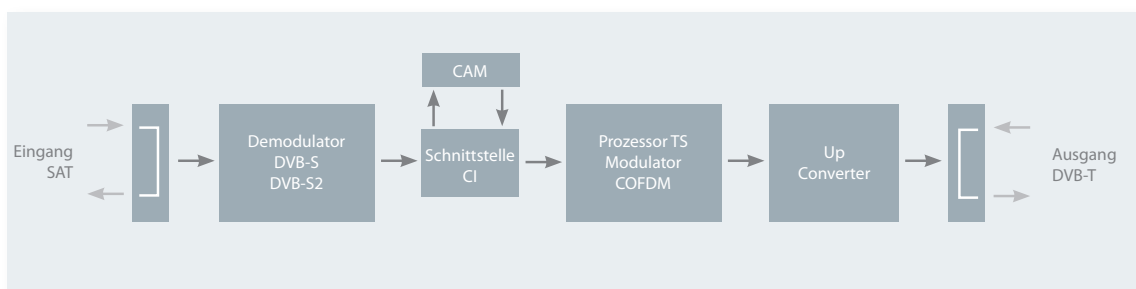
Einzelkanalzug zur Umsetzung von einem SAT-Transponder DVB-S (QPSK) oder DVB-S2 (QPSK/8PSK) in ein frei wählbaren DVB-T (COFDM)-Ausgangskanal mit CI-Schnittstelle.

- ▶ Anpassung des Transportstroms an ein DVB-T-Kanal:
  - ▶ Anpassung der Kanal-Einstellungen, die nicht vom DVB-T-Receiver erkannt oder gespeichert werden.
- ▶ Editierbare **TS\_ID** um das Programmieren des DVB-T-Receiver zu erleichtern. Führt den Sendersuchlauf auf der Grundlage der oben aufgeführten Daten durch.
- ▶ **Network\_ID, Original Network\_ID** und **Cell\_ID** editierbar.
- ▶ Es kann eine **LCN (Logical Channel Number)** Adresse für die Dienste am Ausgang zugewiesen werden, um den Suchlauf am Receiver zu erleichtern.
- ▶ Durch seine CI Schnittstelle und das entsprechende CAM Modul werden verschlüsselte Kanäle in DVB-T Signale umgewandelt.
- ▶ **Programmfilterung** zur Anpassung an die maximale Ausgangsdatenrate notwendig.
- ▶ **Nachbarkanaltauglich.**



ANSCHLUSS	
1	ZF-Eingang
2	ZF-Ausgang
3	Spannungsversorgung
4	Datenbus
5	CAM-Eingang
6	Anschluss Handprogrammer
7	DVB-T-Eingang
8	DVB-T-Ausgang

### BLOCKSCHALTBILD





Art.Nr.				UQC-S2-CI-S	
Ref.Nr.				563301	
EINGANG SAT	SAT	Eingangsfrequenz	MHz	950 - 2.150	
		Frequenzraster		1	
		Eingangspegel	dBμV	49 - 90	
		Durchgangsämpfung	dB	≤ 1,5	
		LNB-Speisespannung	Vdc	17/13/OFF (22KHz 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)	
	DVB-S2	Roll-Off factor	%	35	
		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-T	COFDM	Modulation Format		COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)	
		FFT		8K	
		Schutzintervall	μs	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
		Scrambling		DVB ET 300744	
		Interleaving		DVB ET 300744	
		FEC		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	
		PCR		JA	
		Programme-Ausschaltung		JA	
		Network_ID		Editierbar	
		Original Network_ID		Editierbar	
		Cell_ID		Editierbar	
		TS_ID		Editierbar	
		Spektrum umgekehrt		Normal, Umgekehrt	
	HF	Breitband	MHz	7, 8	
		Ausgangsfrequenz		177,5 - 226,5 (VHF) / 474 - 858 (UHF)	
		Ausgangskanäle		5-12 / 21-69	
		Frequenzraster	KHz	166,125	
		Max. Ausgangspegel	dBμV	80 typ.	
		Regelbereich		>15	
		MER	dB	>32	
Durchgangsämpfung	dB	≤ 1,5			
Rückflussdämpfung	dB	> 10 typ.			
Impedanz	Ω	75			
ALLGEMEIN	Spannungsversorgung	Vdc	24		
	Stromverbrauch	mA	300 (ohne LNB & ohne CAM)		
	Schutzklasse		IP20		
	Abmessungen	mm	50 x 216 x 175		

Programmierbar Auto