

## **ASTRO V 912 (CI)**

## 2X SAT IN COFDM UMSETZER

- Zur Umsetzung DVB-S(2)-modulierter SAT-ZF-Signale in zwei unabhängige COFDM-Ausgangskanäle
- Auswahl der zu transmodulierenden Programme erfolgt über Pass-oder Drop-Servicefilter
- Optional mit CI: V 912 CI



ТҮР		V 912	V 912 CI
DVB-S(2)-DEMODULATOR			
Eingangsfrequenzbereich	[MHz]	950-2150	
Eingangspegel	[dBµV]	50-80	
SAT-ZF-Eingang	[Ω]	F-Buchse,75	
Eingangssymbolrate	[MS/s]	Max. 30,0	
DVB-S Viterbi		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8	
DVB-S2 LDPC		1/4; 1/3; 2/5; 1/2; 3/5; 2/3; 3/4; 4/5; 5/6; 8/9; 9/10	
DVB-S2 Roll-off-factors		0,20; 0,25; 0,35	
DVB-S2 Modulation		QPSK, 8PSK	
COFDM-MODULATOR			
Signalverarbeitung		gemäß DIN EN 300744	
Übertragungsmodus		2k (8k auf Anfrage)	
Modulationsart		QPSK; 16 QAM; 64 QAM	
Bandbreite	[MHz]	7 oder 8	
Datenraten-Anpassung			
PCR-Korrektur			
PID-Filterung		Ø	
Kodierraten		1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 6/7; 7/8	
Guard Intervalle		1/4; 1/8; 1/16; 1/32	
HF-AUSGANG			
Anschlüsse	[Ω]	IEC-Buchse,75	
Frequenzbereich	[MHz]	47-862	
Ausgangspegel	[dBµV]	80 90	
MER (Equalizer, 6 4 QAM)	[dB]	36	
Nebenwellenabstand 47-862 MHz	[dB]	> 60 diskrete Störer/> 57 rauschähnliche Störer	
ALLGEMEINE DATEN			
Leistungsaufnahme	[W]	13,5	17
Zul. Umgebungstem.	[°C]	0 + 50	