

ASTRO V 514

4X SAT IN 4X QAM UMSETZER

- Herausragende Signalparameter–Direct Digital
- Vier unabhängige Eingangssignale werden in zwei Nachbarkanalpaare aufbereitet, Kanal-Filter-Option
- MER von typ. 45 dB, Schulterdämpfung von typ. 58 dB
- Komfortable PID-Filterung (Drop- oder Pass-PID)
- Datenratenanpassung, PCR-Korrektur & NIT-Erzeugung



TYP		V 514
DVB-S(2)-DEMODULATOR		
Eingangsfrequenzbereich	[MHz]	920-2150
Eingangsspegel	[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
QAM-MODULATOR		
Modulation		16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Signalverarbeitung		Gemäß DVB-C Standard / according DVB-C standard
Spektrumsformung	[%]	15
FEC		Reed-Solomon (204,188)-Code
Datenraten-Anpassung (Stopfeinheit)		<input checked="" type="checkbox"/>
PCR-Korrektur, NIT-Handling		<input checked="" type="checkbox"/>
PID-Filterung		Pass- oder Drop Service Filter
Ausgangs-Symbolrate	[MSys]	Eingangsdatenraten abhängig Data rate, 3,45-6,9
Bandbreite	[MHz]	Eingangsdatenraten abhängig Data rate, 4-8,
Bruttodatenrate	[Mbits]	Max. 55,2
HF-AUSGANG		
Anschlüsse	[Ω]	IEC-Buchse,75 / IEC jack,75
Frequenzbereich	[MHz]	47-862 (K02–K69) 1 MHz-Schritten einstellbar / In one MHz-steps adjustable
Ausgangspegel	[dBμV]	80...90, einstellbar / adjustable
MER (Equalizer, 64 QAM)	[dB]	Typ. 45
Nebenwellenabstand 40-862 MHz >950 MHz	[dB]	>60 diskrete Störer / >57 rauschähnliche Störer > 20 bezogen auf 100 dBμV Systempegel und 90 dBμV Betriebspegel
ALLGEMEINE DATEN		
Leistungsaufnahme	[W]	18
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	0...+50