ASTRO V 505

2X DVB-S2 IN 1X2 QAM

- Zur Umsetzung DVB-S(2)-modulierter SAT-ZF-Signale in zwei QAM-Nachbarkanäle
- Integrierte Datenratenanpassung, PCR Korrektur, NIT-Erstellung, PID-Filter
- Herausragende Ausgangsparameter durch Direct Digital Technologie

TYP		V 505
DVB-S(2)-DEMODULATOR		
Anschlüsse	[Ω]	F-Buchse,75 / F Plug,75
Eingangs-Frequenzbereich	[MHz]	920-2150
Eingangspegel	[dBµV]	50-80
Eingangssymbolrate	[MS/s]	DVB-S: 1-45; DVB-S2: 2-47 (QPSK), 2-31,5 (8PSK)
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-Standard
Spektrumsformung cos-roll-off	[%]	15
FEC		Reed-Solomon (204,188)
Ausgangssymbolrate	[MS/s]	1-7,49
Bandbreite	[MHz]	2-10
Bruttodatenrate	[MBit/s]	Max. 55,2
TS-BEARBEITUNG		
Datenratenanpassung		☑
PCR-Korrektur		☑
NIT-Handling		☑
PID Remapping		☑
Operator-ID		☑
HF-AUSGANG		
kanalselektive Ausgangsfilter steckbar		☑
Anschlüsse	[Ω]	IEC-Buchse,75
Kanalbelegung		1 x 2
MER (Equalizer, 64 QAM)	[dB]	Typ. ≥ 45
Frequenzbereich	[MHz]	47-862 (K2-K69) in 0,1-MHz-Schritten einstellbar
Ausgangspegel	[dBµV]	80…96, einstellbar
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]	8,2
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	0…+50

© 2019 Normann Engineering GmbH • Linzer Str. 139 • A-4600 Wels • T +43 (0) 7242 70 921-0 • office@normann-engineering.com • Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten