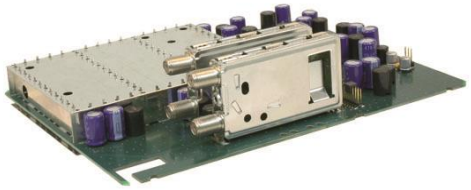
ASTRO X DVB S/FM duo / quad / octopus

2X DVB-S IN 4X FM TRANSCODER

- Zur Aufbereitung digitaler SAT-Radio-Programme in normgerechte UKW-Signale 87,5-108 MHz
- Zwei Programme



TYP		X DVB S/FM DUO	X DVB S/FM QUAD	X DVB S/FM OCTOPUS
QPSK-DEMODULATOR				
Eingangs-Frequenzbereich	[MHz]	950-2150		
Eingangspegel	[dBµV]	40-80		
SAT-ZF-Eingang	[Ω]	F-Buchse,75		
Rückflussdämpfung	[dB]	≥ 10		
AFC-Fangbereich		Wird automatisch eingestellt		
SAT-ZF-Bandbreite	[MHz]	36		
Spektrumsformung	[%]	35 (cos roll off)		
Eingangsdatenrate	[mBaud]	2-35, einstellbar		
Viterbi-Decodierung (gemäß DVB-Standard)		1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8, automatisch/manuell		
FM-MODULATOR				
Ausgänge		2	4	8
Ausgangsfrequenz Schrittweite	[MHz] [kHz]	87,5 … 108 MHz, 10 kHz		
RDS-Daten Statisch, dynamisch		PS 2 x 8 Zeichen Radiotext / PTY / PS		
Ausgangspegel	[dBµV]	Max. 98		
Intermodulationsabstand	[dB]	> 70		
Rückflussdämpfung	[dB]	> 14		
Geräuschsp.-Abstand	[dB]	> 64		
Fremdspannungsabstand	[dB]	> 72		
Preemphasis	[µs]	50		
Stereoübersprechdämpfung	[dB]	typ. 60		
Klirrfaktor	[%]	< 0,05		
Frequenzgang	[dB]	< 1		
ALLGEMEINE DATEN				
Leistungsaufnahme	W	5,7		
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