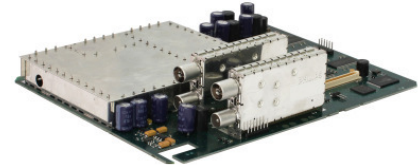


## ASTRO X-DVB-C Multinorm twin & X-DVB-C Multinorm twin CI

**2-fach QAM in PAL Umsetzer/**  
*2- way QAM to PAL twin-converter*



### Features

- **Aufbereitung zweier digitaler DVB-C-TV Programme in zwei normgerechte PAL-Nachbarkanäle im Frequenzbereich 47 - 862 MHz**
- **freie Konfiguration über Software, Berücksichtigung aller gängigen TV-Normen**
- **elektronische Pegelsteller**

### Features

- *for processing of two digital DVB-C TV-programmes in two adjacent PAL-signals in the frequency range 47 - 862 MHz*
- *free configuration via software, support of all common TV standards*
- *electronic level adjustment*

**X-DVB-C Multinorm twin**

### Spezifikationen / Specifications

Typ / Type		X-DVB-C-Multinorm twin	X-DVB-C-Multinorm twin CI
<b>QAM-Demodulator</b>			
Eingangs-Frequenzbereich/ Input frequency range	[MHz]	47 – 862	
Eingangsspegel/ Input level	[dBμV]	58 - 75	
Eingang/ input	[Ω]	F-Buchse, 75/ F jack, 75	
Reflexionsdämpfung/ Reflection loss	[dB]	> 8	
AFC-Fangbereich/ AFC catch range		wird automatisch eingestellt/ adjusted automatically	
Regelumfang Pegelregelung/ Range of level control	[dB]	typ.45	
Eingangsdatenrate/ Input data range	[mBaud]	0,5 – 7, einstellbar/ adjustable	
CI Schnittstellen/ CI Interface		-	<b>v</b>
<b>HF-Modulatoren/ HF Modulators</b>			
Anschlüsse/ Connections	[Ω]	IEC-Buchse, 75/ IEC jack, 75	
Ausgangsfrequenz/ Output frequency	[MHz]	47 – 862 (K2 – K69)/ (C2 – C69)	
Ausgangsspegel/ Output level	[dBμV]	90 - 100	
Intermodulationsabstand/ Intermodulation distance	[dB]	typ. 60	
Reflexionsdämpfung/ Return loss	[dB]	> 10	
Nebenwellenabstand/ Spurious frequency distance	[dB]	typ. 60	
TV-Standard		PAL/SECAM, B/G/D. SECAM L, A2/NICAM	
Intercarrie Geräuschspannungsabst/ Intercarrier signal to noise ratio	[dB]	typ. 60	
Stereoübersprechen/ Stereo cross talk	[dB]	> 55	
Restträgergenauigkeit/ Residual carrier accuracy	[%]	1	
Video-Rauschabstand/ Video signal to noise ratio	[dB]	typ. 60	
<b>Allgemeine Daten/ Common data</b>			
Leistungsaufnahme/ Power consumption	[W]	13,5	17
Umgebungstemperatur / Temperature range	[° C]	0 ... + 50	