

V 311 / X-DTU twin

analog / digital twin terrestr. Karten

analog / twin terrestrial plug-in cards

Die Steckkarte V 311 dient zur Umsetzung und Einspeisung von terrestrisch analog & digital (DVB-T) ausgestrahlten TV-Programmen in bestehende BK-Anlagen.

Die Ausgangskanäle sind unabhängig einstellbar im Frequenzbereich von 47 bis 862 MHz. Um eine konstante Bildqualität zu gewährleisten, ist die Steckkarte mit einer automatischen Eingangspegel-Regelung ausgestattet.

Die Pegelanpassung der einzelnen Steckkarten auf gleichen Ausgangspegel erfolgt elektronisch mit KC3 oder HE-Programmiersoftware.

Um die herausragende Signalqualität auch nach der Zusammenschaltung zu erhalten, können kanalselektive Ausgangsfilter (V-KF...) gesteckt werden. (nicht X-DTU twin)

The V 311 plug-in board is used for conversion and feeding of terrestrially analog & digital (DVB-T) transmitted television programs into existing distribution systems.

The output channels are independently adjustable in the frequency range from 47 to 862 MHz. In order to ensure constant picture quality, the plug-in board is equipped with automatic input level control.

Each board has a level control for level matching of the individual plug-in boards to the same output level via KC 3 or HE-programming-software.

It is possible to plug in channel selective output filters (V-KF...) to keep the outstanding signal-quality after combining. (not X-DTU twin)

Typ / Type		V 311	X-DTU twin
Bestell-Nummer / Order number:		380 311	330 597
Eingang / Input			
Impedanz / Impedance	[Ω]	75	
Anschluss / Connector		IEC-Buchse / IEC-female	
Eingangsfrequenzbereich Input frequency range	[MHz]	B I, BIII oder BIV/V	
Eingangspegel analog Input level analogue	[dBμV]	50 - 80	
Eingangspegel digital Input level digital	[dBμV]	40 - 70	
Reflexionsdämpfung / Return loss	[dB]	typ. 8	
TV-Standard		B/G, (D/K a.A.) / DVB-T 7/8 MHz	
Regelumfang der Pegelregelung Control range for level control	[dB]	> 45	
Ausgang (HF-Modulatoren) / Outputs (RF modulators)			
Ausgangsfrequenz / Output frequency	[MHz]	2 x 47 - 862	
Ausgangskanäle / Output channels		K 2 - K 69 (C 2 - C 69)	
Ausgangspegel analog Output level analogue	[dBμV]	90 - 100	
Ausgangspegel digital Output level digital	[dBμV]	80 - 90	
Intermodulationsabstand Intermodulation distance	[dB]	typ. 60	
Reflexionsdämpfung / Return loss	[dB]	> 10	
Allgemeine Daten / Common data			
Zulässige Umgebungstemperatur Temperature range	[°C]	0 ... + 50	

Technische Verbesserung, Änderungen im Design und Irrtümer vorbehalten.



V 311



X-DTU twin