



V 212

ASI / PAL Aufbereitungskarte

ASI / PAL processing unit

Die V 212 Steckkarte dient zur Umsetzung von zwei TV-Programmen zweier unabhängiger ASI – Eingangsströme in zwei PAL – Nachbarkanäle im Frequenzbereich von 47 – 862 MHz.

The V 212 module is designed for the processing of two ASI streams into two PAL output channels in the frequency range of 47 – 862 MHz.

Die Karte basiert auf der Direct Digital Technologie und bietet damit herausragende Ausgangsparameter wie ein Video-S/N ≥ 60 dB und eine Restträgergenauigkeit von 1 %.

This card is based on the Direct Digital technology with its outstanding signal parameters like Video S/N ≥ 60 dB and residual carrier accuracy of 1%.

Um diese Parameter auch nach der Zusammenschaltung zu erhalten, kann die Karte mit einem optionalen Ausgangskanalfilter (V-KF...) ausgerüstet werden. Die Anpassung des Ausgangspegels erfolgt elektronisch über die HE-Programmiersoftware.

To keep these parameters after the combining, the modules can be equipped with an optional output channel filter (V-KF..). The level adjustment is done electronically via HE programming software.



V 212

Typ		V 212
Bestell-Nr./ order no.:		380 203
ASI - Eingang / - input		
Eingänge / inputs		2 x DVB ASI
Anschluss / connectors	[Ω]	F-Buchse / BNC am Gehäuse, 75 F-female / BNC at the housing, 75
Bitrate / bit rate	[Mbit/s]	Burst 270 / konstant / constant 75
Übertragungsmodus / transmission mode		Packet burst / continuous
Paketlänge / packet length		188, 204
Reed-Solomon Decodierung		DVB bei Paketlänge / packet length 204
HF-Modulator / RF-modulator		
Anschlüsse / connectors	[Ω]	IEC-Buchse / IEC-jack, 75
Frequenzbereich / frequency range	[MHz]	47 - 862 (K02 - K69) / (C02 - C69)
Ausgangspegel / output level	[dB μ V]	90 ... 100 einstellbar / adjustable
Intermodulationsabstand / intermodulation distance	[dB]	typ. 60
Reflexionsdämpfung / return loss	[dB]	> 10
Nebenwellenabstand / spurious frequency distance	[dB]	typ. 60
Intercarrier-Geräuschspannungsabstand / Intercarrier distance	[dB]	typ. 60
Stereoübersprechen / stereo cross talk	[dB]	> 55
Restträgergenauigkeit / residual carrier accuracy	[%]	1
TV-Standard		B/G, D/K
Video-Rauschabstand / video-SNR	[dB]	typ. 60
allgemeine Daten / common data		
zul. Umgebungstemp./ temperature range	[$^{\circ}$ C]	0 ... + 50

Technische Verbesserung, Änderungen im Design und Irrtümer vorbehalten. / Technical changes reserved.

V- Steckkarten Plug in cards

