

Digitale SAT-Steckkarten

SAT-Digital twin

MQTPAL

Twin QPSK / PAL (47-862 MHz)

Die MQTPAL- Karte dient zur Aufbereitung zweier digitaler SAT-TV-Programme in zwei normgerechte PAL- Signale im Frequenz-bereich 47-862 MHz. Datendienste wie VPS und Teletext können ebenso wie die Generierung von Prüfzeilen per Software zu- bzw. abgeschaltet werden.

Zur Pegelanpassung auf gleichen Ausgangspegel besitzt jede Karte einen elektronischen Pegelsteller.

MCI

Nachrüstatz MQTPAL für 2 x Common Interface-Schnittstelle



Digital SAT plug in cards

SAT-digital twin

MQTPAL

Twin QPSK / PAL (47-862 Mhz)

The MQTPAL twin card is designed for the procession of 2 digital satellite TV-programmes into 2 standard PAL- signals with-in the frequency range 47-862 MHz. Data services like VPS or teletext can be switched on / off via software as well as the generation of test lines.

Each card features is a electronic level control for the compensation of different output-levels.

MCI

Attachment to MQTPAL for 2 x Common Interface

Typ	MQTPAL		
QPSK-Demodulator			
Eingangsfrequenz-Bereich	Input Frequency-range	(MHz)	920-2150
SAT-ZF-Eingang	SAT IF input	(Ω)	F-Buchse /Jacks, 75
Eingangspegel	Input level	(dBμV)	40-80
Reflexionsdämpfung	Return loss	(dB)	>= 10
AFC-Fangbereich	AFC catch range		automatische / automatical
Sat-ZF-Bandbreite	SAT IF bandwidth	(MHz)	36
Spektrumsformung	Spectrum shape (roll off)	(%)	35
Eingangsdatenrate	Input data rate	(MBAud)	2 - 35 einstellbar / adjustable
Viterbi-Decodierung	Viterbi-Decodierung		1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8; autom./man.
Schnittstellen	Interface		Common Interface (CI) optional
HF-Modulatoren			
Anschlüsse	Connections	(Ω)	IEC-Buchse / Jacks, 75
Ausgangsfrequenz	Output frequency	(MHz)	47-862
Ausgangschanäle	Output channels		K2-K69 (C2-C69)
Ausgangspegel	Output level	(dBμV)	90-100
Intermodulationsabstand	Intermodulation distance	(dB)	typ. 60
Reflexionsdämpfung	Return cross	(dB)	> 10
Nebenwellenabstand	Spurios frequency distance	(dB)	typ. 60
TV-Standard			B, G (D/K a.A.)
Video-Rauschabstand	Video-signal to noise ratio	(dB)	typ. 60
Allgemeine Daten Common data			
Zul. Umgebungstemperatur	Temprature range	(°C)	0.... +50