

Transmodulador MTK Duplo DVB-S/S2/S2X – QAM (DVB-C/J.83B) c/ 2CI

Código: 2901997

Transmodulação de 2 transponders DVB-S/S2/S2X em 2 Mux's DVB-C/J.83B com modulação QAM.

Este módulo gera 2 Mux's QAM, a partir de canais digitais selecionados de 2 transponders DVB-S/S2/S2X provenientes de 1 ou mais satélites.

Possui 2 slots PCMCIA para 2 CAM's, com as CAM's e os cartões apropriados é possível efetuar a descodificação de canais encriptados. Cada CAM, dependendo do operador e/ou tecnologia poderá descodificar um ou mais canais.

O sistema é modular, constituído por fonte de alimentação (não fornecida) e módulos transmoduladores de acordo com o número de canais a distribuir.

- Standards DVB-C/J.83B comutáveis por software
- 2 slots PCMCIA para 2 CAM's
- Processamento da TS:
 - Multiplexagem do serviço: de qualquer entrada para qualquer saída
 - Regeneração de PCI/SI
 - Remarcação do PCR
 - Geração da NIT
 - Monitorização de versão da PMT
- Configuração amigável via interface WEB e monitorização SNMP*
- Entrada e saída com Loop Through RF
- Montagem em calha DIN ou na parede
- Estrutura robusta em liga de alumínio fundido
- Conectores:
 - 4x RF – Tipo F fêmea
 - Bloco com dois terminas de aperto para entrada DC
 - Barramento para distribuição DC

* SNMP (Simple Network Management Protocol) : protocolo standard da internet usado para monitorizar e gerir dispositivos IP da rede.



Normas aplicáveis

Diretiva EMC: 2014/30/EU
EN 50083-2:2012+A1:2015

Segurança

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN 60728-11:2017+A11:2018

Diretiva RED: 2014/53/EU
ETSI EN 303 372-2:2021

Diretiva RoHS: 2015/863/EU
EN IEC 63000:2018

Informação Logística

Código: 2901997	Designação: Transmodulador MTK Duplo 8PSK/QPSK – QAM c/ 2CI	EAN13:5604634103912	Classe ETIM: EC000419
Emb. unitária: Cx. cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 1,06	Dimensão [cm]: 27x14,5x5,8

Especificações Técnicas

Entrada RF	
Conectores RF (IN/Loop-Through)	Tipo F Fêmea
Standard (pr)	DVB-S/S2/S2X
Modulação	QPSK, 8PSK APSK 8/16/32
Gama de Frequência [MHz] (pr)	950 ~ 2150
Alimentação/Control LNB [V] (pr)	0/13/18 & 22KHz, 1A máx. / DiSEqC 1.0, dSCR (EN50607) e DSR (EN50494)
Nível de Entrada [dBμV]/Impedância [Ω]	45 ~ 85 / 75
RF loop-through [dB]	-1 ± 1
Nº de Transponders	2
Largura de banda canal [MHz]	-
Symbol Rate [Ms/s] (pr)	2 ~ 45
FEC (DVB-S)	1/2 ; 2/3 ; 3/4 ; 5/6 ; 7/8
FEC (DVB-S2/S2X)	QPSK: 1/2 ; 3/5 ; 2/3 ; 3/4 ; 4/5 ; 5/6 ; 8/9 ; 9/10 / 8PSK: 3/5 ; 2/3 ; 3/4 ; 5/6 ; 8/9 ; 9/10
Roll off [%]	DVB-S: 30; DVB-S2/S2X: 20; 25; 35
Saída RF	
Conectores RF (IN/OUT)	Tipo F Fêmea
Standard (pr)	DVB-C/J.83B
Modulação (pr)	DVB-C: QAM16/QAM32/QAM64/QAM128/QAM256; J.83B:QAM64/QAM256
Nº de Mux's	2
Gama de Frequência [MHz] (pr)	100 – 858 em passos de 100KHz
Alocação de canais	Adjacentes
Nível out [dBμV]/ Impedância [Ω]	90 ± 2 / 75
Perdas de retorno [dB]	≥ 14 @47 MHz; -1,5 dB/oct, mas não inferior a 10
Nível de espúrios [dB]	< -60
MER	≥ 40
Largura de banda do canal [MHz] (pr)	4 ~ 8,3
Symbol Rate [Ms/s] (pr)	3,5 ~ 7,2
Roll off [%]	15
Processamento de Sinal	EN 300 429, J.83 A (Anexo A)
Ajuste nível total de saída [dB] (pr)	0 ~ -15 em passos de 1dB
Gama de Frequência Loop Through [MHz] / Perdas [dB]	47 ~ 2150 / ≤ 2,5
Gerais	
Transport Stream (Bit rate max.) [Mbit/s]	53
Transport Stream (PID filter count max.)	Ilimitado
Porta de controlo (RJ45 Fêmea)	IEEE802.3 10 / 100 BASE-T
Slots PCMCIA (p/ CAM's)	2
Consumo [VDC / A]	12 / 0,55 (0,85A com 2 CAM's)
Gama de temperatura [°C]	0 ~ 50 (Operação)
Dimensões (LxPxA) [mm]	48,5x112x198
Peso [kg]	0,84

(pr) programável