

## Transmodulador MTK Multicanal 4 e 8 DVB-S/S2 – QAM (DVB-C/J.83B)

**Código: 2902018 | 2902020**

Transmodulação de 8 transponders DVB-S/S2 em 4 e 8 Mux's DVB-C/J.83B com modulação QAM.

Este módulo gera 4 (2902018) e 8 (2902020) Mux's QAM, a partir de canais digitais selecionados de 8 transponders DVB-S/S2 provenientes de 1 ou mais satélites.

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

- Multiswitch 2x8 integrado
- Standards DVB-C/J.83B comutáveis por software
- Descodificação BISS
- 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:
  - 6x RF – Tipo F fêmea
  - Bloco com dois terminais 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

<b>Código: 2902018</b>	Designação: Transmodulador MTK 8x 8PSK/QPSK – 4x QAM	EAN13:5604634104155	Classe ETIM: EC000419
Emb. unitária: Cx. cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 1,10	Dimensão [cm]: 27x14,5x5,8
<b>Código: 2902020</b>	Designação: Transmodulador MTK 8x 8PSK/QPSK – 8x QAM	EAN13:5604634104179	Classe ETIM: EC000419
Emb. unitária: Cx. cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 1,10	Dimensão [cm]: 27x14,5x5,8

## Especificações Técnicas

2902018

2902020

Entrada RF	
Conectores RF (IN/Loop-Through)	Tipo F Fêmea
Standard (pr)	DVB-S/S2
Modulação	QPSK, 8PSK
Gama de Frequência [MHz] (pr)	950 ~ 2150
Alimentação/Control LNB [V] (pr)	0/13/18 & 22KHz, 0,5A máx. / DiSEqC 1.0, dSCR (EN50607) e DSR (EN50494)
Nível de Entrada [dBμV]/Impedância [Ω]	55 ~ 95 / 75
RF loop-through [dB]	≤ 1,5
Nº de Transponders	8
Perdas de Retorno [dB]	> 10
Symbol Rate [Ms/s] (pr)	2 ~ 45
Saída RF	
Conectores RF (IN/OUT)	Tipo F Fêmea
Standard (pr)	DVB-C/J.83B
Modulação (pr)	QAM16/QAM32/QAM64/QAM128/QAM256
Nº de Mux's	4
Alocação de canais	Adjacentes
Gama de Frequência [MHz] (pr)	96 – 862
Nível out [dBμV]/ Impedância [Ω]	90 ± 2 / 75
Transport Stream (Bit rate) [Mbit/s]	< 53
MER	≥ 40
Largura de banda do canal [MHz] (pr)	4 ~ 8,3
Symbol Rate [Ms/s] (pr)	3,5 ~ 7,2
Perdas de Retorno [dB]	≥ 10
Roll off [%]	15
Ajuste nível total de saída [dB] (pr)	0 ~ -15 em passos de 1dB
Gama de Frequência Loop Through [MHz] / Perdas [dB]	45 ~ 862 / ≤ 2,5
Gerais	
Porta de controlo (RJ45 Fêmea)	IEEE802.3 10/100 BASE-T
Consumo [VDC / A]	12 / 1,1 (2,0 com carga externa)
Gama de temperatura [°C]	0 ~ 35 (Operação)
Dimensões (LxPxA) [mm]	48,5x112x198
Peso [kg]	0,88