

Transmodulador MTK Multicanal 8 DVB-S/S2 – COFDM (DVB-T)

Código: 2902017 | 2902019

Transmodulação de 8 transponders DVB-S/S2 em 4 e 8 Mux's DVB-T com modulação COFDM.

Este módulo gera 4 (2902017) e 8 (2902019) Mux's COFDM, 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 2x4 / 2x8 integrado
- 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 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: 2902017	Designação: Transmodulador MTK 8x 8PSK/QPSK – 4x COFDM	EAN13:5604634104148	Classe ETIM: EC000419
Emb. unitária: Cx. cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 1,10	Dimensão [cm]: 27x14,5x5,8
Código: 2902019	Designação: Transmodulador MTK 8x 8PSK/QPSK – 8x COFDM	EAN13:5604634104162	Classe ETIM: EC000419
Emb. unitária: Cx. cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 1,10	Dimensão [cm]: 27x14,5x5,8

Especificações Técnicas

2902017

2902019

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-T
Modulação (pr)	QPSK/QAM16/QAM64
Nº de Mux's	4
Alocação de canais	Adjacentes
Gama de Frequência [MHz] (pr)	170~230 / 470 – 862
Nível out [dBμV]/ Impedância [Ω]	90 ± 2 / 75
Transport Stream (Bit rate) [Mbit/s]	< 31
MER	≥ 35
Largura de banda do canal [MHz] (pr)	7; 8
Banda de guarda (pr)	1/4; 1/8; 1/16; 1/32
FEC (pr)	1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8
Perdas de Retorno [dB]	≥ 10
Modo de transmissão	2K
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 / 1,0 (2,0 com carga externa)
Gama de temperatura [°C]	0 ~ 35 (Operação)
Dimensões (LxPxA) [mm]	48,5x112x198
Peso [kg]	0,88

(pr) programável