

MODULADOR QPSK BANDA-L

TS 9500/DVB-S2



A linha de moduladores digitais Tecsys oferece a mais alta performance, excelente estabilidade e atende às mais exigentes normas do mercado. Facilidade de uso, robustez e qualidade assegurada fazem deste produto a opção certa para sua operação.



TS 9500/DVB-S2

Indicado para transmissões digitais de TV via satélite ou microondas. Possui 2 (duas) entradas ASI padrão MPEG-2 TS, saída em FI 70 MHz ou saída banda-L(950 à 1750MHz) FEC programável e taxa de símbolos de saída ajustável até 31MS/s, totalmente configurável via painel frontal ou aplicação ethernet.

TS 9500 DVB-S/S2 QPSK L-BAND MODULATOR

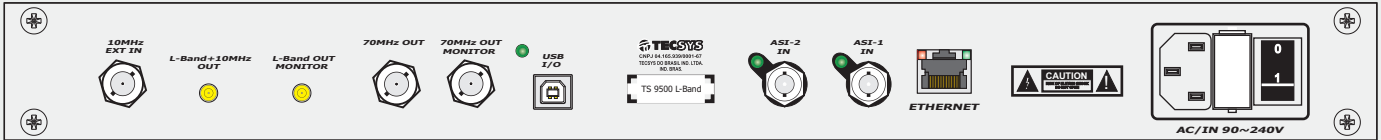
Indicated for Digital TV transmission via satellite or microwave. It has two ASI inputs (MPEG-2 TS standard), one IF 70MHz output or one L-Band (950 to 1750MHz) output, programmable FEC and adjustable symbol rate up to 31MS/s, fully adjustable via front panel or ethernet application.

MODULADOR QPSK BANDA-L TS 9500 DVB-S/S2

Indicado para transmisiones digitales de tv via satellite o microondas. tiene 2 (dos) entradas ASI padron MPEG-2 TS salida en FI 70 MHz o salida banda-L (950 a 1750MHz) FEC programable y taxa de simbolos de salida ajustable hasta 31MS/s totalmente configurable via panel frontal o aplicacion ethernet.

DIGITAL

Painel Traseiro



Especificações Técnicas TS 9500/DVB-S2

Características

- Formato DVB-S/S2 conforme norma EN 300 421
- Symbol Rate (Taxa de Símbolos) DVB-S QPSK - 31,2MS/s
DVB-S2 QPSK - 31,2MS/s
DVB-S2 8PSK - 25MS/s
DVB-S2 16APSK - 21MS/s
- Inner Coding LDPC
- Outer Coding BCH
- FEC DVB-S QPSK: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 e 7/8
DVB-S2 QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 e 9/10
DVB-S2 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9 e 9/10
DVB-S2-16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 e 9/10
- Encriptação (opcional) BISS mode 0, 1 e E
- Conexão Ethernet (Controle) Padrão IEEE 802.3/100 BASE-TX ANSI/EIA/TIA RG-568-5-A
- Acesso Remoto Usando a interface web você pode controlar todas as funções do modulador

SAÍDA DE RF BANDA L		
	ROLL-OFF	NÍVEL DE SAÍDA
QPSK S1/S2	5%, 10%, 15%, 25%, 30%, 35%	-6dBm +/-2dB
		-2dBm +/-2dB
8PSK S2		-2dBm +/-2dB
		1dBm +/-2dB
16APSK S2		-3dBm +/-2dB
		1dBm +/-2dB

EVM		
	ROLL-OFF	EVM
QPSK S1/S2	5%, 10%	<6% <3%
8PSK	15%, 20%, 25%, 30%, 35%	<2%
16APSK S2	5%, 10%	<6% <4%
	15%, 20%, 25%, 30%, 35%	<3%

Características de saída

- Frequência de saída 950-1750MHz step 1Hz
- Nível de saída 2dBm +/- 5dB
- Perda de retorno >12dB
- EVM < 2%
- Espúrios >55dB
- Atenuador de saída CW OFF: até 50dB (step 0.5dB)
CW ON: até 63dB (step 0.5dB)
- Saída de teste -20dBm +/- 2dB(em relação a saída principal)
- Conector Tipo SMA - Fêmea
- Impedância 50 Ohm
- 10MHz de saída 8dBm +/-2dB Senoidal (selecionável no painel frontal)

Características de saída FI

- Frequência de saída 70MHz step 1Hz
- Nível de saída 2dBm +/-2dB
- Perda de retorno >12dB
- EVM < 2%
- Espúrios >55dB
- Atenuador de saída 50dB (step 0.5dB)
- Saída de teste 20dB (menor que a saída principal)
- Conector Tipo BNC - Fêmea
- Impedância 50 Ohm

Características de entrada ASI

- 02 (duas) entradas Compatível com o padrão DVB A010 Rev 1 e EN 50083-9 (TS 188 Bytes)
- Conector Tipo BNC - Fêmea 75 Ohm

Entrada Referência Externa

- Frequência 10MHz Senoidal
- Nível Entrada 5dBm +/-2dB

Características Gerais

- Gabinete Padrão 19" - 1 UPB
- Peso 3840g
- Alimentação 90 a 240 VAC - automático
- Consumo 22 Watts / 90mA @ 220VAC



Nº DE HOMOLOGAÇÃO: 1083-09-3030



Tecsys do Brasil Industrial Ltda.

R. Orós 146 • CEP 12237-150 • São José dos Campos • SP
Tel.: (+55) 12 3797-8800 • Fax.: (+55) 12 3797-8824
www.tecsysbrasil.com.br