



Especificações Técnicas Preliminares

4 Entradas

Nível de Entrada de Vídeo

- Ajustável 0,8 a 2 Vpp
- Impedância 75 ohms

Nível de Entrada de Audio

- Ajustável 1 a 4 Vpp
- Impedância 600 ohms (desbalanceado)

4 Entradas (Opção SAT)

- **RF**
 - Frequência de Entrada: 950 a 2050 MHz
 - Impedância de Entrada: 75 OMHS (Conector "F")
 - Largura de Faixa de FI BW: 27/18 MHz (Full-Half)
 - Nível de Entrada Recomendado: -60 a -30 dBm
 - Frequência F. I.: 479,5 Mhz (UHF)
 - Atuação do AFC: ± 3 MHz
 - Controle de Frequência: Sintetizado (PLL)
- **VIDEO**
 - Formato: Normal
 - Resposta de Frequência: 20 Hz a 5 MHz
 - Relação Sinal Ruído: 60 dB
 - De-ênfase: CCIR REC 405-1,625 linhas
- **AUDIO**
 - Frequência de Sub-Portadoras: 5,8 MHz (fixo)
 - Resposta de Frequência: 20 Hz a 15 KHz
 - Faixa de FI: 130 KHz/280 KHz
- **SAÍDA DE TENSÃO PARA ALIMENTAÇÃO DO LNBF**: 15 Volts (fixo) 300 mAMAX. (somente nas entradas 1 e 2)

Saída RF

- UHF Canais 14 a 69 (470 a 806 MHz)
- Canais Seleccionáveis via painel frontal (Sistema Sintetizado de Frequência)
- Ajuste de canal independente para cada Modulador interno (4 canais)
- Combinador para os 4 canais internamente
- Nível de Saída RF 110 dBµV ± 2 (nivelado para os 4 canais)
- Largura de Faixa por canal 10 MHz
- Relação Portadora de Vídeo e Áudio 12 dB
- Somente para uso em canais não adjacentes

Modulação de Vídeo

- Profundidade de modulação 82% típico
- Resposta de frequência ± 1 dB 50Hz...5MHz
- Ganho diferencial < 5%
- Fase diferencial < 5%
- Vídeo S/N 56 dB típico

Sub-portadora de Áudio

- Frequência 4,5 MHz
- Desvio ± 25 KHz
- Pré-Ênfase 75 µs
- Distorção 1% (50 Hz a 15 KHz)
- Áudio S/N 54dB típico

Outros

- Voltagem: 85V ~ 260V
- Temperatura de Operação: 0 - 50°C
- Consumo: 15W Max.
- Consumo: 25W Max. (versão SAT)

Dimensões

- 1RU (19" Rack)
- 4,4 X 48,3 X 26,5cm
- Peso: 2,8kg
- Peso: 3 kg (versão SAT)