



Modulador Adjacente Ágil Programável
VHF / UHF / Cabo
Ref.: 2068

O modulador Eletrostamp Ref.2068 para canais adjacentes é um produto para redes de TV a cabo e sistemas coletivos de antenas de TV, em aplicações de CATV e SMATV, com a função de modulação de sinais de áudio e de vídeo para um sinal de RF de saída num canal de TV programável em VHF, UHF e Cabo.

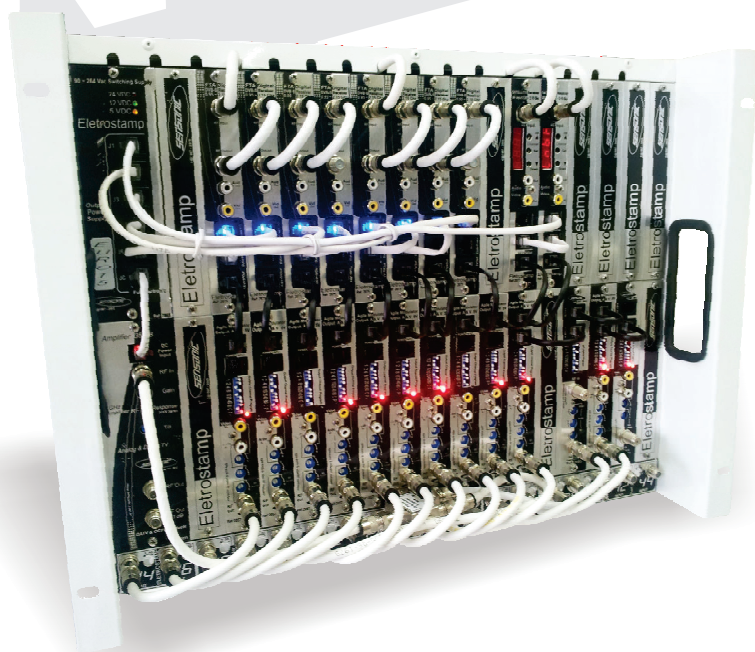
Sua aplicação é para sistemas de larga escala de canais, compreendendo entre 55 a 860 MHz.

O modulador Eletrostamp Ref.2068 para canais adjacentes tem excelente desempenho em C/N, A/V, nível de saída e etc. Sua construção interna é robusta, com circuitos bem dimensionados, utilizando tecnologia de conversão reversa, onde todos os espúrios estão fora da faixa de TV, estando de acordo com os mais rigorosos requisitos de transmissão de frequências adjacentes, sem interferências entre canais adjacentes.

Possui display de leds de 04 dígitos, para programação e visualização do canal de saída, relação V/A e banda de operação. Todos os parâmetros técnicos apresentados tem garantido sua estabilidade e confiabilidade quando colocado em funcionamento contínuo.

Perfeito na largura do canal de 6 MHz por utilizar filtro de ressonância acústica(SAW) de fabricação Epicos. Ótima linearidade na faixa total de canais, facilitando a aplicação de inúmeros moduladores num mesmo sistema.

Estrutura padrão de 19" modular, com fontes de alimentação independentes, amplificador de potência integrado, facilidade de operação e aparência elegante.



Especificações técnicas

RF	Faixa de frequência	47 ~ 870 MHz – Canais programáveis padrão M (VHF,UHF & Cable)
	Formato de TV	NTSC – PAL M
	Frequência intermediária	45,75 MHz
	Perda de retorno na saída	≥ 15 dB (VHF) ≥ 12 dB (UHF)
	Nível de RF de saída	-37 dBm ± 1 dB
	Ajuste do nível de saída	0 ~ 20 dB
	Relação de portadora A/V	-12/-15 dB
	Precisão de frequência	≤ ± 5 KHz
	Desvio de frequência	≤ 10 KHz
	Erro de espaçamento das portadoras Video/Áudio	≤ ± 0.5 KHz
	Relação sinal ruído	≥ 63 dB (fc±4 Mhz) ≥ 70 dB (fc±8 Mhz) ≥ 80 dB (fc±16 Mhz)
	Supressão na saída	≥ 65 dB
	Combinador de saída(In/Out)	≤ 1 dB
	Conector	Tipo "F"
Video	Profundidade de modulação	≥ 87,5%
	Impedância de entrada	75 Ω
	Amplitude de entrada	1,0 Vpp
	Curva de resposta de Video	≤ ± 0,75 dB
	Ganho diferencial	≤ 2%
	Fase diferencial	≤ 2%
	K Factor	≤ 2%
	Time delay difference of color/ light	≤ 30 ns
Relação sinal/ruído	≥ 56 dB(dinâmico) ≥ 62 dB(estático)	
Audio	Audio Pre-emphasis	50 us
	Impedância de entrada	≥ 10 KΩ(desbalanceado)
	Desvio máximo de frequência	± 50 KHz
	Curva de resposta de Audio	≤ ± 0,5 dB (40 Hz ~ 15 KHz)
	Distorção de Audio	≤ 1%
	Relação sinal ruído	≥ 65 dB
	Dimensões	44 mm × 115 mm × 185 mm
Outros	Alimentação	5 VDC, 12 VDC, 24 VDC
	Acessórios	Mainframe Sub-bastidor 19" para até 12 módulos com fonte dual Ref. Euro15