

A melhor solução para distribuição de sinais.



Transmissor para Sinais Analógicos de TV 120W / UHF (LD4120) – 250W / UHF (LD4250)



Todas as necessidades de distribuição de sinais de TV são absolutamente atendidas por esta família de transmissores.

A LINEA DIGITAL TV tem como característica básica o gerenciamento total por intermédio de microcontroladores. As leituras, os alarmes e as configurações do transmissor são microprocessadas e administradas por estes componentes, sendo acessíveis ao usuário através de display e teclado frontais. Também permite a TELESUPERVISÃO que é o acesso remoto ao gerenciador através do protocolo GPRS de celular.

O moderno up-converter frequency-agile e de baixo ruído de fase, com base de tempo por OCXO é interno e entrada para externo, formam a base para a alta performance dos transmissores.

São inúmeras as características da LINEA DIGITAL TV, sempre capazes de apresentar a melhor solução para qualquer caso.

A melhor solução para distribuição de sinais.

A melhor solução para distribuição de sinais.

DESTAQUES:

- ▲ Amplificadores com transistores LDMOS;
- ▲ Uma fonte de alimentação por amplificador;
- ▲ Base de tempo interna por OCXO, com entrada para base externa;
- ▲ Montagem em tecnologia SMD;
- ▲ Gerenciamento por microcontroladores;
- ▲ Proteção VSWR por redução da potência direta;
- ▲ Pré-correção digital de FI;
- ▲ Áudio e vídeo combinados.

OPCIONAIS:

- ▲ Código de Áudio - Proteção contra violação de sinal e/ou roubo;
- ▲ Modulador DigiAna, digital para sinais analógicos.

INCLUI:

- ▲ Telesupervisão;
- ▲ Software de controle;
- ▲ Filtro de canal externo;
- ▲ Kit de instalação contendo 1m de cabo RGC-08 com dois conectores N macho;
- ▲ Manual em português.

OPÇÕES DE ENTRADA:

• Amplificador de FI para Conversor de Torre

- ▲ Impedância / conector 50Ω / N fêmea
- ▲ Faixa de frequência de acordo com o padrão de TV
- ▲ Nível de entrada -60 a -10dBm
- ▲ Religação automática incluída

• Áudio e Vídeo para Modulador Interno

- ▲ Impedâncias áudio balanceado = 600Ω
vídeo = 75Ω
- ▲ Níveis áudio = 0dBm
vídeo = 1Vpp
- ▲ Respostas de frequência (±1dB) áudio = 30Hz a 15kHz
vídeo = 25Hz a 4,2 MHz (M/N)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SAÍDA	
Potência	120Wps (LD4120) 250Wps (LD4250)
Impedância / conector	50Ω / N fêmea
CAG	±0,5dB na saída, para variação de 50dB na entrada
Canais	de 14 a 69
Padrão de TV	M/N
Intermodulação	melhor que -52dBc
Harmônicos / espúrios	melhor que -60dBc
Ganho diferencial (DG)	melhor que ±3% (com DigiAna)
Fase diferencial (DP)	melhor que ±3° (com DigiAna)
Compressão de sincronismo	0% (com DigiAna)
Ripple	±0,5dB (com DigiAna)

GERAL	
Interface de comunicação serial	RS232 ou GPRS
Oscilador	sintetizado por PLL
Base de tempo	OCXO de 10MHz
Estabilidade de frequência	±0,3ppm (melhor que ±500Hz em qualquer canal), com OCXO
Silenciamento	desliga a transmissão na falta de vídeo ou com nível de FI < -60dBm
Alimentação (50 / 60Hz)	110 ou 220Vca
Consumo	600VA (LD4120) 800VA (LD4250)
Dissipação no ambiente	< 1.000 BTU
Faixa de temperatura ambiente	de 0°C a +40°C
Faixa de umidade ambiente	de 0 a 90%
Altitude de operação	até 2.000m
Dimensões (mm)	266(A) x 483(L) x 560(P)
Peso líquido (kg)	32
Homologação ANATEL	0815-02-0352



Visite-nos:

Praça Linear, 100 – Centro ▲ 37540-000 – Santa Rita do Sapucaí – MG ▲ Brasil



+55 (35) 3473-3473



+55 (35) 3473-3474

▲ linear@linear.com.br

www.linear.com.br