

A melhor solução para distribuição de sinais.



Transmissor para Sinais Analógicos de TV 5kW / VHF – LD55K0 / LD65K0



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 de suas funções por intermédio de microcontroladores. As leituras, os alarmes e as configurações do transmissor são microprocessadas e administradas por estes componentes e são acessíveis ao usuário através de display e teclado frontais.

O modulador é o moderno DigiAna, que converte os sinais de áudio e vídeo analógicos para digital, faz correções lineares e não lineares dos parâmetros de vídeo e inclui a pré-correção de FI. Depois de modulados os sinais são reconvertidos para analógico. Já está preparado para entrada de encoder BTSC.

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

Possui pré-correção de FI que otimiza a linearidade dos estágios de amplificação em classe AB, garantindo assim um baixo nível dos produtos de intermodulação.

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

O duplo excitador opcional, com redundância automática, e os amplificadores cada um com sua própria fonte de alimentação, asseguram total redundância na saída e um maior nível de confiabilidade.

A melhor solução para distribuição de sinais.

A melhor solução para distribuição de sinais.

DESTAQUES:

- ▲ Modulador DigiAna, digital para sinais analógicos;
- ▲ Amplificadores com transistores MOSFET;
- ▲ Duas fontes 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;
- ▲ Circuito I-rush, para controle da corrente de partida.

OPCIONAIS:

- ▲ Código de Áudio - Proteção contra violação de sinal e/ou roubo;
- ▲ Dupla excitação com redundância automática;
- ▲ Base de tempo por GPS.

INCLUI:

- ▲ Telesupervisão;
- ▲ Software de controle;
- ▲ Filtro passa-baixa externo;
- ▲ Manual em português.

ENTRADA:

· Áudio e Vídeo com Modulador DigiAna (PC0208)

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SAÍDA	
Potência	5.000Wps
Impedância / conector	50Ω / Flange EIA 1 5/8"
Variação de potência	< ±5%
Canais	2 a 6 - BI (LD55K0) 7 a 13 - BIII (LD65K0)
Padrão de TV	M/N ou B/G
Intermodulação	melhor que -52dBc
Harmônicos / espúrios	melhor que -60dBc
Ganho diferencial (DG)	melhor que ±5%
Fase diferencial (DP)	melhor que ±5°
Compressão de sincronismo	±2%
Ripple	< ±0,5dB

GERAL	
Interface de comunicação serial	RS232
Oscilador	synthesized 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
Alimentação (50 / 60Hz)	trifásico = 220 ou 380Vca
Consumo	16,4kVA (trifásico)
Dissipação no ambiente	< 20.000 BTU (recircular)
Faixa de temperatura ambiente	de +5°C a +35°C
Faixa de umidade ambiente	de 0 a 90%
Altitude de operação	até 2.000m
Dimensões (mm)	2.305(A) x 1.100(L) x 874(P) 02 racks + 02 coifas
Peso líquido (kg)	665
Homologação ANATEL	0665-04-0352 (LD55K0) 0666-04-0352 (LD65K0)



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