

Transmissor Analógico UHF | 50W

LD480P | LINEA™ DIGITAL



O transmissor de TV analógico LD480P da Hitachi Kokusai Linear foi desenvolvido para aplicação em sistemas de TV em UHF, oferecendo confiança, qualidade e praticidade.

A família LINEA DIGITAL foi desenvolvida com alta tecnologia. O gerenciamento total do equipamento, realizado através de microcontroladores, possibilita que configurações, alarmes e leituras do transmissor, sejam acessadas e configuradas através do display frontal e também através de sistema de telesupervisão remoto por protocolo GPRS.

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

Destaques:

- Amplificadores com transistores LDMOS
- Uma fonte de alimentação por amplificador
- Base de tempo interna por OCXO, com entrada para referência externa
- Montagem em tecnologia SMD
- Gerenciamento por microcontroladores
- Proteção VSWR por redução da potência direta
- Áudio e vídeo combinados

Transmissores TV Analógico UHF

LINEA™ DIGITAL - LD480P | 50W

Opcionais:

- Modulador DigiAna, com processamento digital dos sinais de TV analógica.

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:

- FI (-10dBm) para Modulador externo

Impedância / Conector	50Ω / N fêmea
Faixa de frequência	de acordo com o padrão de TV
Perda de retorno	< 20dB

- 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
Resposta de frequência (±1dB)	áudio = 30Hz a 15kHz vídeo = 25Hz a 4,2 MHz (M/N)

Especificações Técnicas

SAÍDA	
Potência	50Wps
Impedância / conector	50Ω / N fêmea
CAG	±0,5dB na saída, para variação de 50dB na entrada
Faixa de frequência	470MHz a 608MHz 614MHz a 746MHz
Padrão de TV	M / N , B / G o u I ¹
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 (filtro SAW)

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	286VA
Dissipação no ambiente	< 300BTU
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)	133(A) x 483(L) x 560(P)
Peso líquido (kg)	20
Homologação ANATEL	0815-02-0352

¹ A mudança de padrão é um procedimento realizado somente em fábrica.

 Hitachi Kokusai Linear Equipamentos Eletrônicos S/A.

Sede Matriz

Av. Frederico de Paula Cunha, 1001, Bairro Maristela
CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil
Tel.: +55 (35) 3473-3473
www.hitachi-linear.com.br