

A melhor solução em transporte de sinais.



Linea Digital MO

Sistemas Simplex de Microondas Analógicos para TV



A longa experiência e a elevada capacidade de desenvolvimento da LINEAR fizeram da Linea Digital MO um composto de qualidade, inovação e confiabilidade tecnológica, tornando-a a solução completa para microondas analógicas, com a melhor relação custo/benefício do mercado.

São equipamentos de última geração que apresentam soluções para várias faixas de frequência, com transmissão analógica e projeto modular com tecnologia SMD.

As Microondas da Linea Digital sempre têm 1 vídeo e 4 áudios, possibilitam multi-transmissões e/ou recepções na mesma antena, configurações simplex ou full duplex e ainda a opção de um canal de 2MB/s.

Possuem três CAGs escalonados, para suportar níveis de recepção muito baixos e muito altos; LNA de entrada com baixa figura de ruído, para excelente limiar de recepção. Todas as funções são controlados por microcontrolador; a leitura é digital e feita no painel frontal dos níveis de recepção e transmissão.

Mais que tecnologia, capacidades de apresentar soluções.

A melhor solução em transporte de sinais.

A melhor solução em transporte de sinais.

· ÁUDIO E VÍDEO – ENTRADAS / SAÍDAS ANALÓGICAS

- ▲ Quantidades 04 áudios + 01 vídeo
- ▲ Impedâncias / conectores áudios = 600Ω / BT 12 vias
vídeo = 75Ω / BNC fêmea
- ▲ Níveis áudios = 0dBm / +4dBm
vídeo = 1Vpp
- ▲ Respostas de frequência áudio = 30Hz a 15kHz
vídeo = 10Hz a 4,5MHz
- ▲ Pré-ênfase de áudio 75μs

· FI 70MHz – ENTRADAS / SAÍDAS ANALÓGICAS

- ▲ Impedância / conector 75Ω / BNC fêmea
- ▲ Nível 0dBm
- ▲ Faixa de frequência 60 a 80MHz
- ▲ Perda de retorno > 26dB

· VÍDEO ANALÓGICO DEMODULADO

- ▲ Impedância / conector 75Ω / BNC fêmea
- ▲ Nível 1Vpp ou 140 ±3 IRE
- ▲ Nível de barra 100 ±2 IRE máx.
- ▲ Nível de sincronismo 40 ±1 IRE máx.
- ▲ Distorção de tempo de linha ±0,7% máx.
- ▲ Inclinação de barra ±1,5% máx.
- ▲ Distorção de tempo de campo ±3% máx.
- ▲ Fator K ±2,5%
- ▲ HAD ±20ns máx.
- ▲ Distorção de curto tempo ±4% máx.
- ▲ Ganho crominância / luminância ±1,3% máx.

- ▲ Retardo crominância / luminância ±20ns máx.
- ▲ Resposta de frequência ±0,25dB máx.
- ▲ Ganho diferencial (DG) ±1% máx.
- ▲ Fase diferencial (DP) ±1° máx.
- ▲ Relação sinal / ruído ponderado 67dB mín.

· ÁUDIOS ANALÓGICOS DEMODULADOS

- ▲ Impedância / conector 600Ω / BT 12 vias
- ▲ Nível de entrada e saída 0dBm (+4dBm opcional)
- ▲ Resposta de frequência 30Hz a 15kHz ± 1dB operacional 400Hz 0dB
- ▲ Distorção harmônica total 1% máx.
- ▲ Relação sinal / ruído 66dB mín.

· GERAL

- ▲ Sistema de gerenciamento (Telesupervisão) conector DB9, padrão RS232
- ▲ Oscilador tipo ressonador dielétrico
- ▲ Estabilidade de frequência ±0,01%
- ▲ Tensões de entrada 90 a 240Vac ou ±36Vdc ou ±48Vdc
- ▲ Consumo TX = 35 a 70W / RX = 35W
- ▲ Dissipação no ambiente < 985 BTU
- ▲ Faixa de temperatura ambiente de 0°C a +45°C
- ▲ Faixa de umidade ambiente de 0 a 95% até 40°C
- ▲ Altitude de operação até 2.000m
- ▲ Dimensões (mm)
Main Frame = 132(A) x 483(L) x 355(P)
Conv. de TX ou RX p/ Torre = 602(A) x 195(L) x 248(P)
Conv. de TX ou RX p/ Rack 19" = 176(A) x 483(L) x 355(P)

MAIN FRAME	TIPO	ENTRADAS ANALÓGICAS	SAÍDAS ANALÓGICAS
MF-9902	TX	01 FI 70MHz	Banda L
MF-9903	TX	04 Áudios + 01 Vídeo + 01 FI 70MHz	Banda L
MF-9905	RX	Banda L	04 Áudios + 01 Vídeo + 01 FI 70MHz

RX	FAIXA DE FREQUÊNCIA	TIPO DE INSTALAÇÃO	CONEXÃO DE RF
R2G3000	2.3 a 2.5GHz	Torre	N fêmea
R3G3000	3.3 a 3.5GHz	Torre	N fêmea
R6G5000	6.5 a 7.0GHz	Rack ou Torre	N fêmea / CPR 137G
R7G0000	7.0 a 7.5GHz	Rack ou Torre	N fêmea / CPR 137G
R130000	12.2 a 12.7GHz ou 12.75 a 13.25GHz	Torre	WR75

TX	FAIXA DE FREQUÊNCIA	POTÊNCIA	TIPO DE INSTALAÇÃO	CONEXÃO DE RF
T2G30P8	2.3 a 2.5GHz	0,8W	Torre	N fêmea
T2G35P0	2.3 a 2.5GHz	5W	Torre	N fêmea
T3G30P8	3.3 a 3.5GHz	0,8W	Torre	N fêmea
T3G35P0	3.3 a 3.5GHz	5W	Torre	N fêmea
T6G50P8	6.5 a 7.0GHz	0,8W	Rack ou Torre	N fêmea / CPR 137G
T6G53P2	6.5 a 7.0GHz	3,2W	Rack ou Torre	N fêmea / CPR 137G
T7G00P8	7.0 a 7.5GHz	0,8W	Rack ou Torre	N fêmea / CPR 137G
T7G03P2	7.0 a 7.5GHz	3,2W	Rack ou Torre	N fêmea / CPR 137G
T1300P5	12.2 a 12.7GHz ou 12.75 a 13.25GHz	0,5W	Torre	WR75



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