



BROADCAST COMMUNICATION

LINHA CONVENCIONAL TRANSMISSORES FM



FM 1000

1.000 W

FM 3000

3.000 W

- Transmissor de FM em estado sólido composto de módulos de 1.500 Watts combinados com redundância automática apenas diminuindo a potência final.
- Fonte de alimentação com transformador convencional confeccionado com núcleos em grão orientado, proporcionando maior confiabilidade.
- Excelente performance em modulação OFDM em PFSK e QAM utilizada em sistema digital.
- O moderno excitador *state of the art* montado com tecnologia SMD, sintetizado, programável e incorporado ao equipamento, garante a integridade do áudio e da portadora com os mais baixos níveis de distorção harmônica e relação sinal/ruído.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO

De 76,1 mHz à 108 mHz

POTÊNCIA DE SAÍDA

FM 1000 - até 1.300 W

FM 3000 - até 3.200 W

IMPEDÂNCIA DE SAÍDA

50Ω Assimétrica

CONECTOR DE SAÍDA

DIN 7/16 Fêmea

ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA

100 Hz de 0 à 50°C

ATENUAÇÃO DE HARMÔNICO

>83 dB

CAPACIDADE DE MODULAÇÃO

+/- 350 kHz

DIAFONIA

> 55 dB*

ENTRADA DE ÁUDIO

450 mV à 2,5 V

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA

20 Hz à 200 kHz 0,5 dBm

PRÉ-ÊNFASE

25 μS, 50 μS ou 75 μS

SEPARAÇÃO DE ESTÉREO

> 55 dB*

FREQUÊNCIA DE PILOTO

19000 Hz +/- 0,1 Hz

DISTORÇÃO HARMÔNICA

> 0,03%

RELAÇÃO DE SINAL/RUÍDO FM

> -75 dB

RELAÇÃO DE SINAL/RUÍDO AM

> -90 dB

ALIMENTAÇÃO

Monofásica 210 à 240 VAC

CONSUMO MÁXIMO

FM 1000 - 2.150 W**

FM 3000 - 5.300 W**

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

0 à 45°C

FATOR DE POTÊNCIA

0.92

*Com gerador de estéreo. **Consumo máximo considerando as condições mais adversas.

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

ALTURA

FM 1000 - 222,5mm (5 unidades)

FM 3000 - 311,5mm (7 unidades)

LARGURA

480mm (padrão 19")

PROFUNDIDADE

FM 1000 - 560mm

FM 3000 - 770mm

PESO

FM 1000 - 48Kg

FM 3000 - 80Kg

RUÍDO MECÂNICO

FM 1000 - 65dB Curva C

FM 3000 - 70dB Curva C

VAZÃO DE AR

FM 1000 - 1900 L/s

FM 3000 - 3900 L/s

FALE CONOSCO



11 2952.0000



11 97117-1344



mge@MGEbr.com.br

CERTIFICAÇÃO



Homologação
Nº 00285-04-02252