



Sustainability Series

LIQUID COOLED FM TRANSMITTER



■ FÁCIL OPERAÇÃO

Operação intuitiva com software desenvolvido para manuseio simples e navegação em display colorido TFT 5"

POTÊNCIAS

- Equipamentos com potências de 12.5kW até 50kW combinando até 4 transmissores de 12.5 kW

EFICIÊNCIA

- Eficiência global de até 80% no consumo de energia

MODULADOR

- O modulador 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

■ ARREFECIMENTO

Refrigeração líquida com bombas redundantes

■ TECNOLOGIA

Módulos de potência de 1.300W proporcionando até 86% de eficiência, com transistor LDMOS de alto ganho, operando em classe AB com tecnologia planar e compatível com modulação OFDM para sistemas digitais

■ FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fontes de alimentação de 3 kW, com PFC e 97% de eficiência operando em paralelo. Esta configuração garante a potência total utilizando 50% das fontes

■ DUPLA EXCITAÇÃO

Opcional com changeover para os modelos



Sustainability Series

LIQUID COOLED



BROADCAST COMMUNICATION

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO

76 MHz à 108 MHz

POTÊNCIA DE SAÍDA

De 12.500 W até 50.000 W

POTÊNCIA DE CONSUMO

FM 12.5sL – até 16 kW**

FM 25sL – até 32 kW**

FM 35sL – até 48 kW**

FM 50sL – até 64 kW**

IMPEDÂNCIA DE SAÍDA

50Ω assimétrica

CONECTOR DE SAÍDA

FM 12.5sL – EIA 1 5/8"

FM 25sL – EIA 3 1/8"

FM 35sL – EIA 4 1/2"

FM 50sL – EIA 4 1/2"

ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA

100 Hz de 0°C à 50°C

ATENUAÇÃO DE HARMÔNICO

>83 dB

DIAFONIA

55 dB*

CAPACIDADE DE MODULAÇÃO

+/- 350 kHz

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

0°C à 40°C

ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA AC

3x 220 VAC 50/60 Hz (+/-10%) ou

3x 380 VAC + N50/60 Hz (+/-10%)

ENTRADA DE ÁUDIO

Banda base 450 mV à 2,5 V

SCA 450 mV à 2,5 V

Entrada Digital SPDIF (opcional)

Entrada digital AES/ EBU (opcional)

Entrada balanceada 600 Ohms

Stereo (opcional)

MÓDULOS DE POTÊNCIA

FM 12.5sL – 14 módulos de 1.200 W cada

FM 25sL – 28 módulos de 1.200 W cada

FM 35sL – 42 módulos de 1.200 W cada

FM 50sL – 56 módulos de 1.200 W cada

PRÉ-ÊNFASE

25µS, 50µs ou 75µs*

FREQUÊNCIA DE PILOTO

19.000 Hz +/- 0,1 Hz*

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA

20 Hz à 200 kHz

FATOR DE POTÊNCIA

0.99

DISTORÇÃO HARMÔNICA

0,03% THD

RELAÇÃO DE SINAL/ RUÍDO

FM - 78 dB

AM - 90 dB

SEPARAÇÃO DE ESTÉREO

55 dB*

CONECTOR

BNC para MPX e Subcanal

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

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

ALTURA

FM 12.5sL – 310 mm (7 unidades)

FM 25sL – 1790 mm com rack

FM 35sL – 1790 mm com rack

FM 50sL – 1790 mm com rack

LARGURA

FM 12.5sL – 480mm (padrão 19")

FM 25sL – 600 mm

FM 35sL – 600 mm

FM 50sL – 600 mm

PROFUNDIDADE

FM 12.5sL – 730 mm

FM 25sL – 1200 mm

FM 35sL – 1200 mm

FM 50sL – 1200 mm

PESO

FM 12.5sL – 64 kg

FM 25sL – 178 kg

FM 35sL – 242 kg

FM 50sL – 356 kg

FALE CONOSCO



11 2952.0000



11 97117-1344



mge@MGEbr.com.br

CERTIFICAÇÃO



Homologação
Nº 04198-18-02252