



### ■ 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 12.5kW

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

### ■ DUPLA EXCITAÇÃO

Excitador de 5W incorporado ao equipamento com opcional de changeover e conexões para excitação externa



Sustainability Series

# LIQUID COOLED



BROADCAST COMMUNICATION

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO

76MHz à 108MHz

### POTÊNCIA DE SAÍDA

De 12.500W até 50.000W

### POTÊNCIA DE CONSUMO

FM 12.5sL – até 16kW\*\*

FM 25sL – até 32kW\*\*

FM 35sL – até 48kW\*\*

FM 50sL – até 64kW\*\*

### 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

&gt;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 1.300W cada

FM 25sL – 28 módulos de 1.300W cada

FM 35sL – 42 módulos de 1.300W cada

FM 50sL – 56 módulos de 1.300W 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 – 310mm (7 unidades)

FM 25sL – 1790mm\*

FM 35sL – 1790mm\*

FM 50sL – 1790mm\*

### LARGURA

FM 12.5sL – 480mm (padrão 19")

FM 25sL – 600mm\*

FM 35sL – 600mm\*

FM 50sL – 600mm\*

### PROFUNDIDADE

FM 12.5sL – 730mm

FM 25sL – 1100mm\*

FM 35sL – 1100mm\*

FM 50sL – 1100mm\*

### PESO

FM 12.5sL – 64kg

FM 25sL – 178kg

FM 35sL – 242kg

FM 50sL – 356kg

\*Entregue em 1 rack

## FALE CONOSCO



11 2952-0000



11 97117-1344



mge@MGEbr.com.br

## CERTIFICAÇÃO

Homologação  
Nº 04198-18-02252