

## PA708HP MOD GV 40001 MOD GV 40087

**Amplificador de Potência de Alta Eficiência  
750 Watts RMS ISDB-Tb**



## PA708HP – MOD GV 40001 / MOD GV 40087

Gaveta de Potência em estado sólido com tecnologia Doherty compacta e de alta eficiência. Possui versão com conexão plug-in (MOD GV 40001) e versão com conexão manual (MOD GV 40087). Suas fontes de potência são plug-in e sacáveis através do painel traseiro.

## Características Gerais

Transistores de potência LDMOS Ampleon BLF-888A

Controle automático das correntes quiescentes nos transistores de potência em função da temperatura

Proteção contra VSWR e Overdrive

Proteção contra sobrecarga de corrente na fonte de alimentação

Controle automático de rotação dos ventiladores em função da temperatura do transistor de potência

Ventiladores acessíveis pelo painel frontal

Amostra correspondente do sinal de saída

## Entrada de RF

**Frequência de Operação** 470 MHz à 806 MHz  
(Canal 14 ao Canal 69)

**Nível de entrada** 0 a +6.7dBm ( $\pm 0.2$ dB)  
@ 750Wrms Output

**Conector / Impedância** SMA fêmea / 50 Ohms

**Perda de retorno na entrada** -20 dB típico (-18 dB Max)

## Saída de RF

**Frequência de Operação** 470 MHz à 806 MHz  
(Canal 14 ao Canal 69)

**Potência Máxima de Saída** 750 Wrms (ISDB-T)

**Conector / Impedância** 7/8" EIA / 50 Ohms

**Perda de retorno na saída** -20 dB típico (-18 dB Max)

**Harmônicos e Espúrios** Melhor que -30 dBc

**MER** >35 dB @ ISDB-T

**Ganho** 52 dB ( $\pm 0.2$ dB)

## Características AC

**Alimentação AC** 180Vac to 240Vac  
43 to 63Hz

**PFC** > 0.95

**Eficiência Média** 39% @ ISDB-T<sup>1</sup>

**Consumo** 2300 W<sup>1</sup>

**Dissipação Térmica** 5460 BTU/h<sup>1</sup>

## Características Mecânicas

**Dimensões** Altura: 131 mm (3RU)  
Largura: 483 mm (19")  
Comprimento: 800 mm

**Peso** 32 Kg

## Características de Ambiente de Funcionamento

**Altitude de Operação** Até 2500 metros acima do  
nível do mar

**Temperatura ambiente** 0 °C a + 45 °C  
(+25 °C recomendado)

**Umidade relativa** 0 a 95 % sem condensação

**Refrigeração dos  
amplificadores de potência** Ar ambiente forçado, fluxo da  
frente para trás através de  
ventiladores integrais de alto  
volume

## Transmissores Compatíveis

**MOD GV 40001** EC702HP  
EC703HP  
EC704HP  
EC706HP  
EC708HP  
EC712HP

**MOD GV 40087** EC701HP

## Notas:

<sup>1</sup> Medidas em canal e ambiente otimizado, pode variar de acordo com a frequência de operação e com a MER.

## KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A

Avenida Frederico de Paula Cunha, 1001 – Maristela  
Santa Rita do Sapucaí – MG – Brasil – CEP: 37536-162  
Telefone: +55(35) 3473-3473  
www.lineardenki.com.br  
www.kokusai-denki.com.br

©Copyright 2025 KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A. Todos os direitos reservados.

A marca Linear Denki e os produtos mencionados neste documento são marcas registradas de propriedade exclusiva da KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As imagens apresentadas têm caráter meramente ilustrativo.

REV00 – JANEIRO/2025