

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 (± 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 (± 0.2 dB)

Características AC

Alimentação AC 180Vac to 240Vac
43 to 63Hz

PFC > 0.95

Eficiência Média 39% @ ISDB-T¹

Consumo 2300 W¹

Dissipação Térmica 5460 BTU/h¹

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:

¹ 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