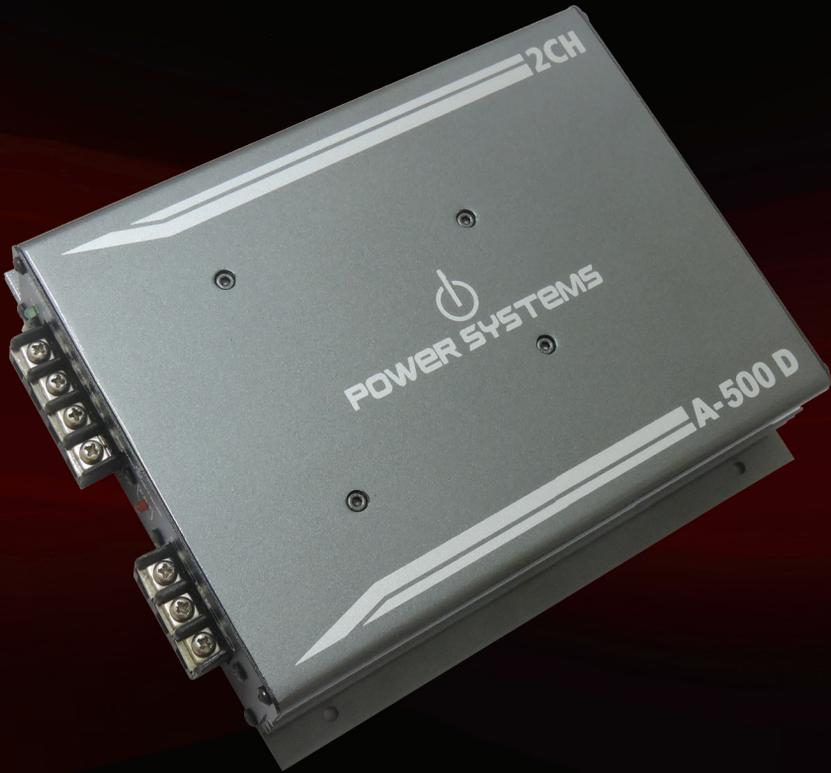




POWER SYSTEMS

A500D



MANUAL DE INSTRUÇÕES

WWW.POWERSYSTEMSAUDIO.COM.BR

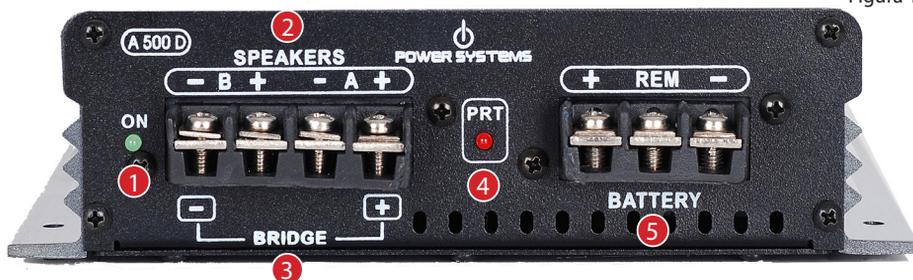
Prezado Cliente,

Parabéns pela aquisição de um dos mais conceituados amplificadores automotivos do mercado brasileiro. Os produtos Power Systems são fabricados com as melhores marcas de componentes do mundo. Estes passaram por inúmeros testes antes da montagem final, o que permite a Power Systems o controle preciso da qualidade, como também, do timbre sonoro tão característico da marca.

Para garantir que você tenha toda a performance do seu amplificador e evitar prejuízos procure instaladores especializados.

Por favor, leia e guarde seu Certificado de Garantia original, pois com ele, você terá todos os benefícios do nosso sistema de garantia.

Figura 1



- | | |
|--|---|
| 1- Led de acionamento do A500D | 8- Led indicador do limite máximo de temperatura |
| 2- Terminais de ligação dos falantes | 9- Potenciômetro de ajuste de ganho |
| 3- Ligação Modo Bridge | 10- Chave seletora do crossover |
| 4- Led indicador de proteção | 11- Potenciômetro de ajuste da frequência do crossover (60hz a 240hz) |
| 5- Terminais de ligação 12 Volts (bateria/fonte) | 12- Potenciômetro da função Bass Booster |
| 6- Led indicador de presença de sinal | 13- Conector RCA de entrada do sinal |
| 7- Led indicador de clipamento ativado | |

Figura 2



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Amplificador Classe D PWM Mosfet Stereo
2 canais

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA:

de 10 Hz a 20KHz (-3dB. Ref) medidos em

4 Ohms de impedância/canal e potência

de 9 watts referência

POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA POR CANAL EM

100HZ, COM ALIMENTAÇÃO EM 12,6V:

EM 2 OHMS BRIDGE:

800 Watts

EM 2 OHMS POR CANAL:

288 Watts

EM 4 OHMS BRIDGE:

542 Watts

EM 4 OHMS POR CANAL:

150 Watts

EM 8 OHMS BRIDGE:

317 Watts

EM 8 OHMS POR CANAL:

70 Watts

EFICIÊNCIA MÍNIMA:

85%

CROSSOVER ATIVO:

Passa - Baixa de 60hz a 240hz. 12dB/

oitava corte variável

REFORÇADOR DE SUB GRAVES:

Em 45Hz de 0 a 15dB

GANHO:

Ajustável de 300mV RMS a 8Volts RMS

REFRIGERAÇÃO:

Por convecção natural

FUSÍVEL INTERNO:

60A

FUSÍVEL EXTERNO RECOMENDADO:

60A

MÁXIMA CORRENTE:

70A em carga de 2ohm sinal de

1Khz carga resistiva com alimen-

tação de 14Volts

CORRENTE DE REPOUSO SEM SINAL:

0,7A

MÁXIMA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:

15,5 Volts

MÍNIMA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:

10 Volts

MÁXIMA TEMPERATURA DE TRABALHO:

90° C (acima desta temperatura as

proteções desligam o A500D).

IMPEDÂNCIA DE ENTRADA:

10 Kohm

FATOR DE AMORTECIMENTO:

40hms; 1Khz=200

TAMANHO:

4,5 cm de altura, 15 cm de largura

e 20 cm de comprimento (+2 cm

conectores)

PESO:

1,70 Kg