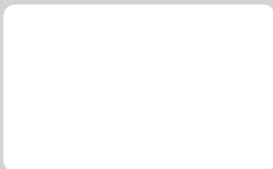


Certificado de Garantia

Modelo DF 600.1DX

Número de série



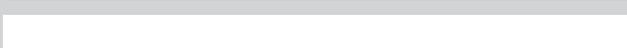
Revendedor



Data da venda



Vendedor



Certificamos que o produto acima especificado, está garantido contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo de **01 ANO** conforme condições abaixo.

Este produto é garantido pela SEIJI ELETRÔNICA LTDA, contra qualquer defeito de fabricação ou de seus componentes, por **01 ANO** a partir da data da compra, desde que sejam observadas as seguintes condições:

- 1- O lacre não esteja violado ou rasurado
- 2- O conserto seja efetuado em oficinas autorizadas
- 3- O certificado esteja preenchido corretamente e sem rasuras, pelo revendedor no ato da compra.

A garantia perderá sua validade se for constatado:

- 1- Uso incorreto ou indevido do aparelho
- 2- Defeitos resultantes de mau trato
- 3- Defeitos resultantes de instalação incorreta
- 4- Utilização de fusível não especificado ou ausência do mesmo

Obs.: As despesas de remessa para conserto, correm por conta do comprador

ATENÇÃO

Todo aparelho eletro-eletrônico deve ser ligado através de fusível especificado pelo fabricante. A utilização de um fusível não adequado pode causar sérios danos ao aparelho e à instalação.

Reservamo-nos o direito de introduzir alterações técnicas e dimensionais em nossos produtos sem prévio aviso.

Seiji Eletrônica Ltda.- Ind.Brasileira - Cnpj.68.410.620/0001-32
www.falcon.com.br - falcon-sac@falcon.com.br
Atendimento ao consumidor - 0800-702-3435

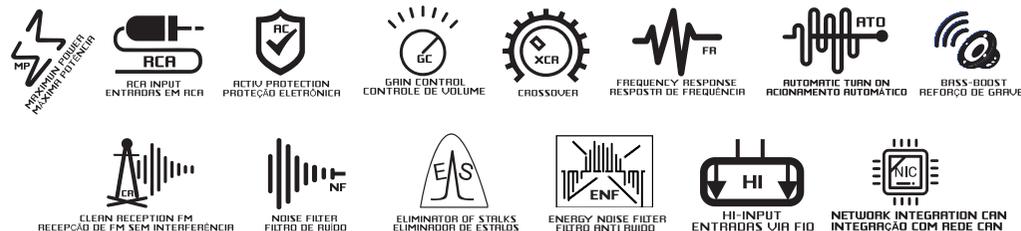
Manual de Instruções

DF 600.1 DX

DIGITAL AMPLIFIER CLASS-D

Falcon

1 CANAL - 600 W RMS
1 x 600 W RMS @ 2 Ohm
2 Ohm STABLE
PROTEÇÃO ELETRÔNICA
FILTRO PASSA ALTA
FILTRO PASSA BAIXA
CONTROLE DE GANHO
ENTRADAS EM RCA / FIO



Introdução

A linha de **Amplificadores Digitais Classe D da Falcon**, foi desenvolvida com a mais recente tecnologia empregada em processadores de áudio digital do mercado. Em parceria com um dos maiores e mais renomado fabricante de Power Mos-fet e Amplificadores Classe D, criamos uma linha de amplificadores classe D com refinadas características de áudio, potência, eficiência e baixo custo, alinhada a um design compacto e funcional, garantindo aos nossos clientes um prazer incomparável ao ouvir suas músicas preferidas.

Especificações Técnicas

Número de canais : 01

Pot. Max @ 13,8VDC a 4 Ohm : 420 WRMS x 1

Pot. Max @ 13,8VDC a 2 Ohm : 600 WRMS x 1

Distorção Harmônica Total (THD) : Menor que 0,5%

Sensibilidade de Entrada (RCA) : 200 mV a 3 V

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 1,1 V a 8,0 V

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência : 20 Hz a 20 KHz

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Impedância de Entrada High-in : 220 Ohm

Controle de ganho : Sim

Crossover Ativo (X-OVER) : Passa Baixa - 50 Hz a 20 KHz

Passa Alta - 20 Hz a 1 KHz

Proteção Térmica / Curto : Sim

Tensão de Alimentação Min. : 10,5 V

Tensão de Alimentação Max. : 15,6 V

Consumo em Repouso : 900 mA

Consumo em Max. Potência : 30 A

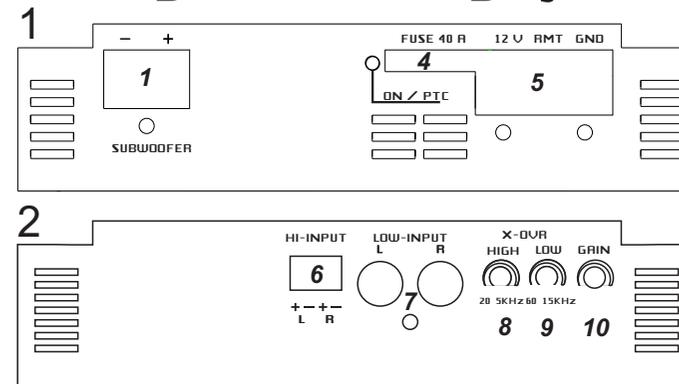
Dimensões : 165 mm x 180 mm x 48 mm (C x L x A)

Peso : 1,3 Kg

** A garantia do maior desempenho do produto está relacionado ao correto modo de instalação, será necessário um correto casamento de potência e impedância com os alto-falantes, fiação de instalação com bitolas adequadas, ajustes de áudio, filtros e acomodação do produto.

**Nosso departamento técnico está a disposição no SAC e informações técnicas complementares estão disponíveis em nosso site.

Diagrama de Ligações



1.1 - Conector de saída de áudio

1.4 - Fusível de proteção (Corrente indicada no painel)

1.5 - Conector de alimentação

+12V - Direto da bateria (Obrigatório uso de fusível de proteção 60A)

RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador

GND - Negativo da bateria

2.6 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto (Via Fio)

fio azul (+)

fio cinza (-) — L canal esquerdo

fio verde (+)

fio marrom (-) — R canal direito

2.7 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA)

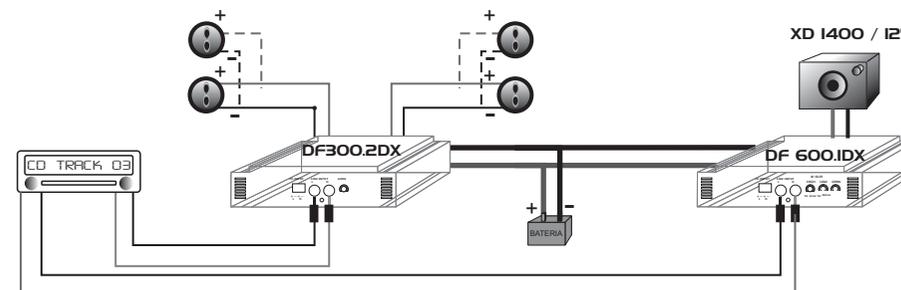
2.8 - X-OVER - HIGH - Filtro passa alta 20Hz a 1KHz

2.9 - X-OVER - LOW - Filtro passa baixa 50Hz a 20KHz

2.10 - GAIN - Ajuste de ganho do amplificador

Obs. Os leds ON e PROTECTION estão localizados no painel de alimentação do amplificador (ON aceso ligado)-(PROTECTION piscando protegido)

Sistema Básico 900 WRMS



Obs.: Ao utilizar as entradas HI-INPUT, o acionamento será automático, não sendo necessário ligar o RMT.