

GERENCIADOR DE ÁUDIO DB 4X8

NÚMERO DE CANAIS:

4X Entrada / 8X Saídas

PROCESSADOR:

Sampling Frequency 192KHz;
32-Bit Floating-point DSP.

CONVERSOR AD/DA:

24-Bit

ENTRADA AC

FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

Fonte Linear

TENSÃO DE OPERAÇÃO:

110/220 V - $\pm 10\%$

CONSUMO MÁXIMO:

25 VA

ÁUDIO

FAIXA DE ENTRADA:

$\leq \pm 25$ dBu

IMPEDÂNCIA DE ENTRADA:

20k Ω

IMPEDÂNCIA DE SAÍDA:

100 Ω

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA:

20Hz à 20KHz ± 0.5 dB

S/NR:

>110dB

THD:

<0,01% @ Saída = 0dBu/1KHz

PAINEL FRONTAL

INDICADORES:

Display 2X24 LCD; 8X Led's de Indicação de entrada por Canal; 8X Led's de Indicação de saída por Canal; 1X Led Bicolor Vermelho/Laranja de Mute/Edição por Canal.

PORTA DE CONEXÃO COM COMPUTADOR:

1X Porta USB Frontal

MUTE:

Mute para cada Canal de Entrada e Saída.

GANHO DE ENTRADA:

Variação: -12dB à +12dB, variando de 0,1dB

EQ DE ENTRADA:

Cada canal de entrada possui um EQ Paramétrico de 6-bandas; Frequência: 20Hz à 20KHz; Ganho: -20dB à +20dB; Largura de Banda: 0.05Oct à 3Oct.

POLARIDADE DE ENTRADA/SAÍDA:

Em fase (+) / Fase Inversa (-)



HIGH POWER AMPLIFIER

SERIES

Av. Orestes Angelo Barni, nº103 - Caixa Postal 61
Berçário Industrial I - CEP: 95320-000 - Nova Prata/RS
Telefone: (54) 3242.6614 / 2121.9923
dbseries@dbseries.com.br - www.dbseries.com.br



Produto desenvolvido e fabricado no Brasil.

GERENCIADOR DE ÁUDIO DB 4X8

GANHO DE SAÍDA:

Variação: -12dB à +12dB, variando de 0,1dB.

AJUSTE DELAY:

Cada Canal de Entrada/Saída possui ajuste de *delay*;
Variação: 0 à 1000mS; 21uS, passo 0 à 10mS; 84uS,
passo 10mS à 20mS; 0,5mS, passo 20mS à 1000mS.

CROSSOVER:

Cada Canal de Saída possui Filtro LPF e HPF.
Tipos de filtros: *Linkwitz-Riley, Bessel, Butterworth*;
Frequência de Corte: 20Hz à 20KHz;
Inclinação: 12dB/Oct; 18dB/Oct; 24dB/Oct; 48dB/Oct.

LIMITER:

Cada canal de saída possui ajuste de *Limiter*;
Parâmetros ajustáveis:
Threshold Value: -20dBu à +20dBu, passo 0,5dBu;
Attack Time: 0,3ms à 100ms, passo 0,1ms de
0,3ms à 100ms e passo 1ms de 1ms à 100ms;
Release Time: o tempo de *Release* pode ser
setado para 2, 4, 6, 8, 16, 32 vezes.

EQ SAÍDA:

Cada Canal de saída possui um EQ Paramétrico de 6-bandas;
EQ possui 3 modos: *Lo-Self/Hi-Self/Parameters*.
Lo-Self: Slop - 6dB/12dB; Frequência - 20Hz à 20KHz; Ganho - .20dB à +20dB;
Hi-Self: Slop - 6dB/12dB; Frequência - 20Hz à 20KHz; Ganho - .20dB à +20dB;
Parameters: Frequência - 20Hz à 20KHz; Ganho - .20dB à +20dB, passo 0,1dB;
Largura de banda: 0,05Oct à 3Oct, passo 0,05Oct.

PAINEL TARSEIRO

CONECTORES DE ENTRADA:

4X XLR Fêmea Balanceadas Eletronicamente.

CONECTORES DE SAÍDA:

8X XLR Macho Balanceadas Eletronicamente.

PORTA DE CONEXÃO COM COMPUTADOR:

2X Porta RS-485 com conector RJ-45.

ESTRUTURA

DIMENSÃO:

44mm X 482mm X 232mm

PESO:

4,1Kg

DB SERIES

HIGH POWER AMPLIFIER

Av. Orestes Angelo Barni, nº103 - Caixa Postal 61
Berçário Industrial I - CEP: 95320-000 - Nova Prata/RS
Telefone: (54) 3242.6614 / 2121.9923
dbseries@dbseries.com.br - www.dbseries.com.br



Produto desenvolvido e fabricado no Brasil.