

EAM - ELETRO ACUSTICA MASS®
REDE DIVISORA PASSIVA DE 2 VIAS, 24dB/8ª 2W24/1500EQ
(LAMPADA DE PROTEÇÃO OPCIONAL)

DESCRIÇÃO

O divisor de 2 vias, 24 dB, é inédito no mercado. Idealizado segundo estudos mais recentes sobre as rede divisoras e utilizando computador para cálculos mais precisos, obteve-se um produto que surpreende pelo desempenho, qualidade e baixo custo. O circuito inclui também um equalizador para reforço na faixa de agudos, adequado para os drives de resposta estendida.

CARACTERÍSTICAS

- Tipo: Rede Divisora Passiva Linkwitz-Riley de 4ª ordem
- Potência: Adequado para uso com amplificadores até 500 Wrms por canal
- Frequência de Corte: 1.500Hz
- Slope: 24 dB por oitava
- Impedância: Entrada, saída de graves e saída de médios = 8 ohms
- Perda por inserção: menor que 0,5 dB
- Atenuação: graves = 0 dB, médios = 6 dB
- Rotação de fase nas duas vias: 360 graus
- Equalização de agudos: a partir de 8KHz
- Montagem: Placa de circuito impresso em fibra de vidro

UTILIZAÇÃO

Este divisor foi projetado para uso em caixas acústicas tipo monitor, equipadas com alto-falantes de 12 a 15 polegadas e um drive do tipo titânio, com frequência de corte recomendada pelo fabricante não maior que 1500Hz.

Sua mais proveitosa aplicação é nos sistemas de PA's ou Side Fill: com o uso de um divisor eletrônico de 24 dB, com corte de 150 a 300Hz, pode-se criar um sistema híbrido, pseudo 3 vias, com grande economia de amplificadores e desempenho profissional. Neste caso, teremos a seção de graves, cujo

amplificador está cortado de 150 a 300Hz pelo divisor eletrônico. Na seção de médios-graves e médios-agudos, o som vem de outro amplificador alimentado pela Segunda via do divisor eletrônico, sendo que a separação entre o médio grave e médio agudo será efetuada pelo divisor passivo. O fenômeno das inversões de fase não ocorrerá, uma vez que o passivo tem o mesmo slope do eletrônico.

Assim, com apenas duas vias, o sistema será de três vias. Esta aplicação é hoje largamente adotada pelos fabricantes de renome internacional.

LIGAÇÕES

VERMELHO: entrada positivo PRETO: entrada negativo	AZUL: graves positivo PRETO: graves negativo
	PRETO: médios negativo VERDE: médios positivo

IMPORTANTE: Monte o divisor dentro da caixa, utilizando todos os parafusos fornecidos, de modo que a forração da mesma não encoste nos resistores. Prenda convenientemente os fios para não ficarem soltos. Caso seja instalado em posição vertical dentro da caixa, assegurar-se que os resistores fiquem **na horizontal**, para melhor dissipação do calor.

Se seu projeto utiliza dois falantes de graves, solicite ao seu revendedor nosso produto **2W24/1500EQ 4R**. Neste caso, a impedância final de entrada do sonofletor será de **4 ohms**. A fiação é completa, própria para conectores SPEACON, sendo que a entrada possui duas ligações em paralelo, destinadas a duas tomadas. Se uma não for utilizada, isole-a, ou ligue nos pinos 2+ e 2- do conector.

eam@eam.com.br - www.eam.com.br

PRODUTOS EAM – EXCELÊNCIA... NÃO MENOS!