

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-Tarifário
139-16I	8518.40.00	Amplificador de áudio de 8 canais (45 W de potência por canal), constituído de uma proteção feita em aço zincado, circuito eletrônico, dissipador de liga de alumínio e conectores plásticos; aplicação em veículos automotivos para amplificação e controle do sinal de áudio; dimensões máximas aproximadas de 169 mm x 205 mm x 50 mm.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Os amplificadores de áudio são equipamentos eletrônicos, não magnetizados, que utilizam uma pequena quantidade de energia em seus bornes de entrada para controlar uma quantidade maior de potência. Esses amplificadores são aplicados em sistema de áudio automotivos para com o intuito de se obter um sistema amplificado com altos níveis de pressão sonora, baixos níveis de distorção, além de se controlar, através de DSP integrado, a faixa de trabalho para cada um dos canais dedicados do amplificador.
- Sua funcionalidade, em termos básicos, pode ser descrita como a aplicação de um sinal musical de baixa potência em sua entrada para a obtenção de um sinal de alta intensidade e baixa distorção em sua saída. A equalização de cada canal é feita a partir de microchips de processamento de áudio.
- Em termos de hardware, em um esquema macro de funcionamento, pode-se definir o amplificador como um diagrama de bloco com três estágios: o estado pré-amplificado, processamento de áudio e por fim o amplificador de potência; e apresenta sua constituição definida por uma carcaça metálica e uma placa de componentes eletrônicos.
- O Pré-amplificador é o estágio de um amplificador de áudio que recebe o sinal da fonte sonora, tais como a multimídia de um veículo, de baixo nível e corrige-o, entregando em sua saída um sinal suficientemente elevado para ser equalizado pelo DSP.
- O DSP é um microchip capaz de equalizar faixas de frequência, níveis sonoros e atrasos nos sinais de áudio para cada um dos canais do amplificador.
- Por fim, o sinal tratado pelo DSP é levado ao amplificador de potência, estágio de um amplificador de áudio onde se eleva o sinal musical a um nível de tensão e impedância adequados para funcionar as caixas acústicas e demais transdutores de áudio em um sistema acústico.

2. Aplicação do item importado:

Os amplificadores de áudio são aplicados em sistema de áudio automotivos para com o intuito de se obter um sistema amplificado com altos níveis de pressão sonora, baixos níveis de distorção, além de se controlar, através de DSP integrado, a faixa de trabalho para cada um dos canais dedicados do amplificador.

3. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:

