

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

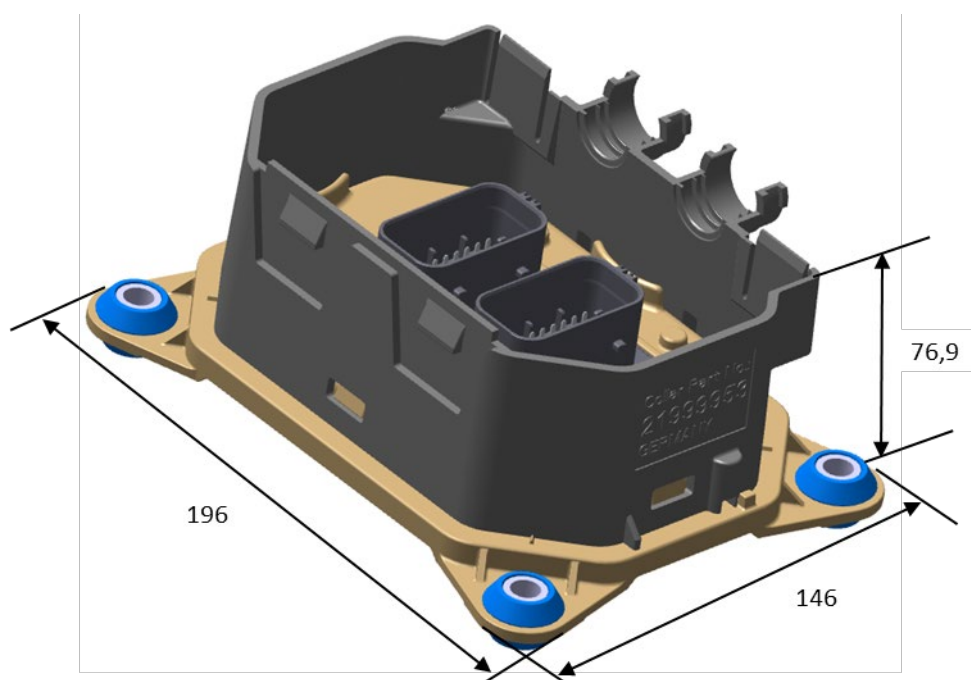
Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
F462-21I	9032.89.29	Unidade de controle eletrônico (ECU) das funções da parte frontal do chassi (FCIOM2) utilizado em veículos comerciais, caminhões, chassis e ônibus, própria para gerenciamento das funções: luzes na parte frontal do veículo; sensor de nível do fluido para o limpador; motor do limpador; sensor de temperatura ambiente; luzes de indicação de direção; luzes de alerta; buzina à ar e elétrica; limpadores das lanternas superiores; para-brisas, carcaça fabricada em alumínio (material AlSi12(Fe)), terminais em cobre, entradas e saídas analógicas e digitais com capacidade de diagnóstico, microcontrolador com frequência de 160 MHz, placa de circuito impresso montada com componentes eletrônicos, comunicação via CAN, programa dedicado de propriedade do fornecedor, temperatura de operação de -40 graus Celsius a 125 graus Celsius, dimensões aproximadas de 196 mm x 146 mm x 76,9 mm, peso aproximado de 1,13 kg.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Possui: carcaça fabricada em alumínio com material AlSi12(Fe), terminais fabricados em cobre, entradas e saídas analógicas e digitais com capacidade de diagnóstico, microcontrolador com frequência de 160 MHz, placa de circuito impresso montada com componentes eletrônicos, comunicação via CAN e programa dedicado de propriedade do fornecedor;
- Tem capacidade de operação com temperatura na faixa de -40 graus Celsius a 125 graus Celsius;
- Dimensões aproximadas de: 196 mm x 146 mm x 76,9 mm;
- Peso aproximado de: 1,13 kg.

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



3. Aplicação do item importado:

A Unidade de controle eletrônico (ECU) em análise foi projetada e desenvolvida exclusivamente para ser utilizada em veículos comerciais, caminhões, chassis e ônibus.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

A Unidade de controle eletrônico (ECU) em análise, também conhecida pela sigla FCIOM2, é responsável por gerenciar as funções críticas de segurança da parte frontal do chassi, possuindo entradas e saídas digitais e analógicas para conexões elétricas e eletrônicas. A ECU FCIOM2 em análise possibilita as seguintes funções: todas as luzes na parte frontal do veículo, sensor de nível do fluido para o limpador, motor do limpador, sensor de temperatura ambiente, luzes de indicação de direção, luzes de alerta, buzina à ar e elétrica e limpadores das lanternas superiores e parabrisas.

A ECU FCIOM2 é conectada às outras unidades eletrônicas através da rede CAN, podendo receber comandos de outras unidades para acionamento dos atuadores que são conectados a ela, bem como enviar informações para as outras unidades sobre sensores e dispositivos conectados. A ECU FCIOM2 também fornece diagnósticos sobre os dispositivos que são conectados a ela.