

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

- não confidencial, todo em português, no máximo 3 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante -

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
D604-07PI	9032.89.90	Ex 009 - Controlador do Sistema de gerenciamento de baterias (BMS - Battery Management System), gerencia o carregamento e descarregamento dos conectores de potência da bateria, limita a potência, detecta a corrente e monitora a temperatura da bateria

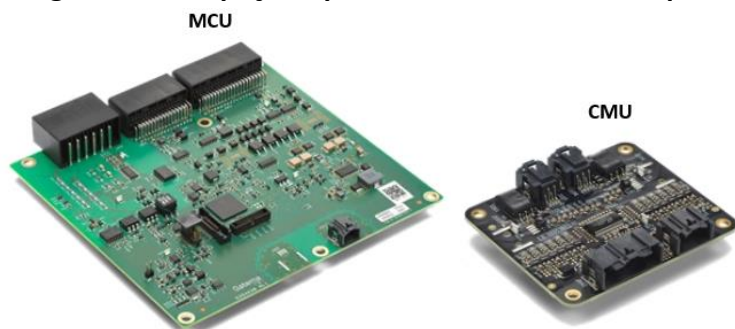
1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

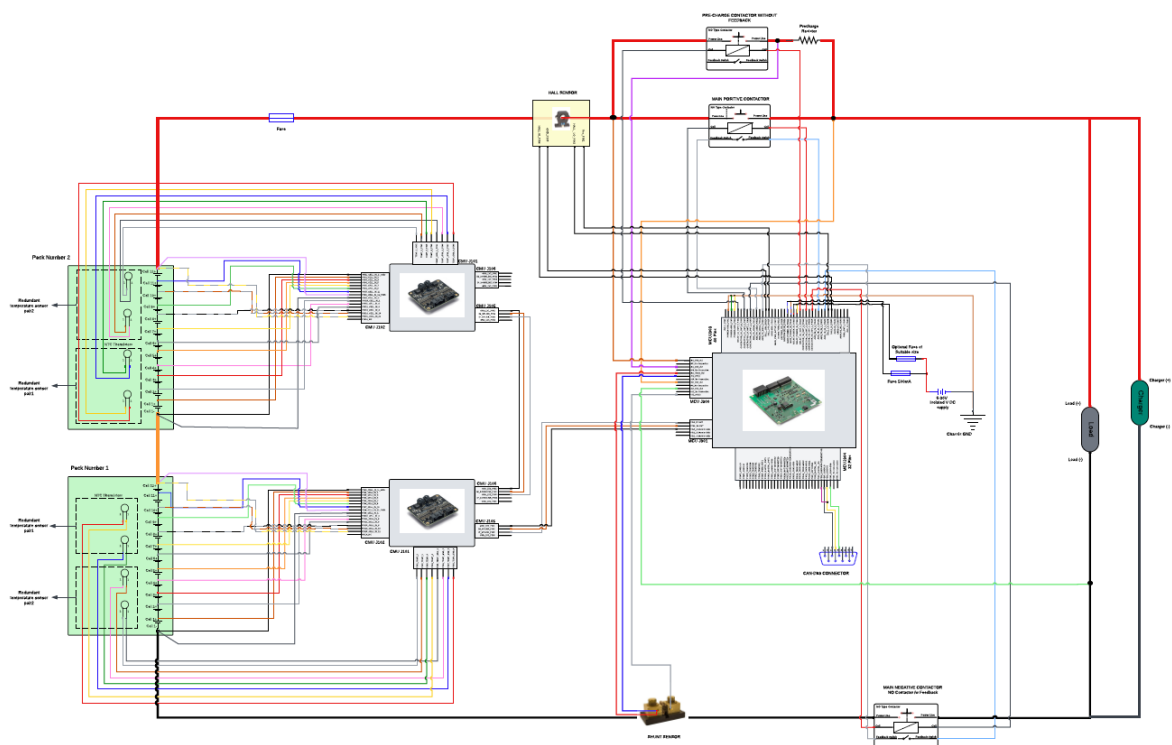
O BMS (Battery Management System) importado trata-se de um BMS de dois níveis que divide a gestão de bancos de baterias de alta tensão/capacidade em duas camadas hierárquicas para garantir a segurança e a integridade da operação:

Nível 1 (CMU - Slaves): Monitora diretamente os módulos ou células individuais, medindo tensão, corrente e temperatura local, além de executar o balanceamento passivo entre as células.

Nível 2 (MCU - Master): Consolida os dados transmitidos por todos os módulos do Nível 1, calcula os parâmetros globais do sistema como Estado de Carga (SoC) e Estado de Saúde (SoH), gerencia a comunicação central (ex.: via CAN bus) e comanda as proteções principais (contatores e disjuntores de saída) em caso de falha crítica, reportando a ECU do veículo todos os dados das baterias.

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





3. Aplicação do item importado:

O produto é aplicado em packs de baterias fornecidos para o segmento automotivo\marítimo.

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

A função do conjunto BMS importado é a monitoração e proteção do sistema de baterias.