

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

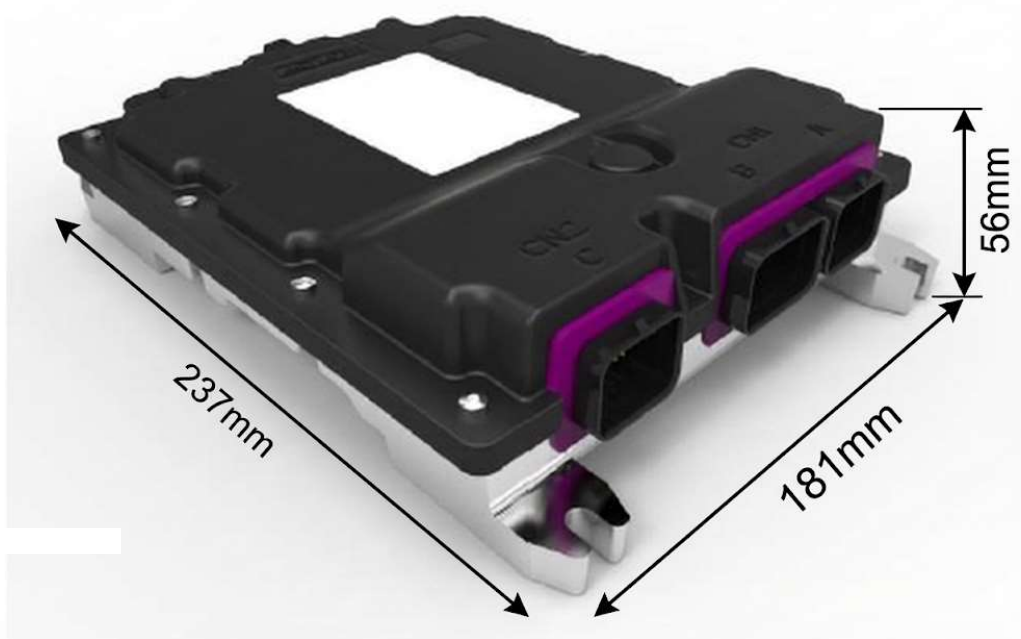
## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
	9032.89.29	Unidade de controle eletrônico (ECU) para controle e gerenciamento de funções e sistemas de máquinas de construção de 12 V e 24 V, tais como leitura de sensores, acionamento de atuadores, comunicação CAN e funções seguras de controle, com arquitetura baseada em CPU principal e microcontrolador auxiliar dedicado à segurança, 3 interfaces CAN ISO 11898 2.0, até 8 entradas analógicas, até 26 entradas digitais, até 4 entradas de frequência, 1 entrada “wake-up” e 1 entrada CAN ID, 16 saídas digitais high-side de 3 A, até 10 saídas PWM high-side de 2 A, até 6 saídas PWM low-side de 2 A e saída de referência de 5 V/400 mA, recursos de segurança compatíveis com ISO 13849 PL=d. e compatibilidade EMC segundo normas EN 13309 e ISO 13766, dimensões aproximadas de 237 mm x 181 mm x 56 mm e peso aproximado 1.270 g (+ - 10%).

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Possui arquitetura baseada em CPU principal e microcontrolador auxiliar dedicado à segurança;
- Vem equipada com 3 interfaces CAN ISO 11898 2.0, até 8 entradas analógicas, até 26 entradas digitais, até 4 entradas de frequência, 1 entrada “wake-up” e 1 entrada CAN ID, 16 saídas digitais high-side de 3 A, até 10 saídas PWM high-side de 2 A, até 6 saídas PWM low-side de 2 A e saída de referência de 5 V/400 mA;
- Tem capacidade de operar com recursos de segurança compatíveis com ISO 13849 PL=d. e compatibilidade EMC segundo normas EN 13309 e ISO 13766;
- Dimensões aproximadas de: 237 mm x 181 mm x 56 mm;
- Peso aproximado de: 1.270 g (tolerância de + - 10%).

### 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 máquinas de construção de 12 V e 24 V.

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

A Unidade de controle eletrônico (ECU) em análise, tem a função de controlar, monitorar e diagnosticar sinais de entrada e cargas elétricas do veículo, atuando como unidade eletrônica central para gerenciamento de funções de segurança, comando de válvulas hidráulicas, substituição de relés convencionais, controle mestre do sistema, interface de rede e controle de iluminação/I/O.