

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

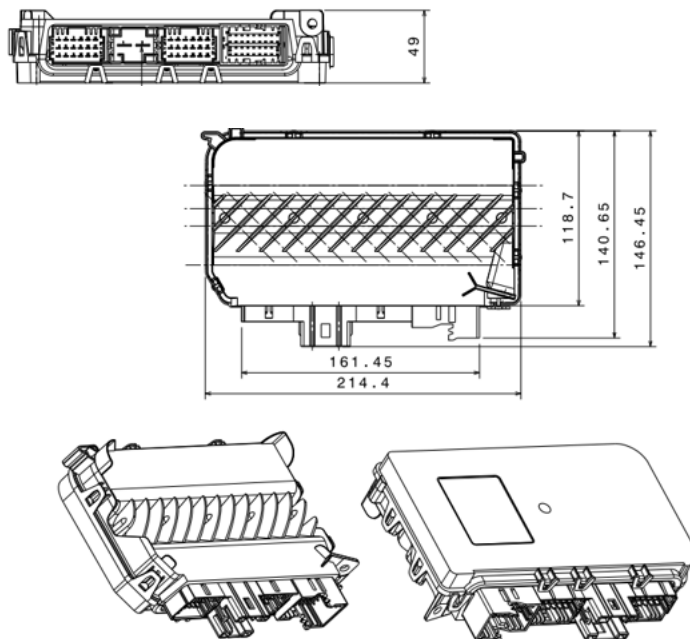
Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F266-01PI	9032.89.29	Ex 099 - Unidade de Controle Elétrico de visibilidade (Control Visibility Unit) para veículos comerciais de carga ou de passageiros, pesando entre 900 e 1100 g, involucrada em plástico de engenharia, opera com tensão de alimentação de 24 V, comanda correntes superiores a 100 A e múltiplas tensões para equipamentos diversos, com funções de processamento para comunicação serial, entradas para sensores e HMI (Human Machine Interfaces), saídas para luzes de direção, motor elétrico, bombas e unidades de som.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Unidade de controle de visibilidade ECU com software dedicado e 8MHz de velocidade de processamento para controle de atuadores para luzes exteriores incluindo LEDs de alta potência, lâmpadas, lâmpadas halógenas, Bi-Xenon, Bi-LED e lâmpadas de projeções, sinalização sonora, limpador de pára-brisas e dispositivos de limpeza de alta pressão para veículo comercial pesado com sistema elétrico de 24V. A unidade gerencia um sensor de luz e chuva usado para o algoritmo de controle das luzes externas e dos limpadores de pára-brisa. A unidade gerencia unidades HMI (Human Machine Interfaces) através de sinais advindos de interruptores e alavancas para controlar as funções. A unidade também contém fusíveis elétricos e fonte de alimentação para cargas acima de 100A e funções de diagnóstico para sensores e atuadores com resistividade, capacitiva e indutiva ou uma combinação dos mesmos. A unidade inclui CAN e LIN para se comunicar com o sistema elétrico do veículo. A unidade possui função de autodiagnóstico e modo de luz de segurança integrada de hardware e software. Opera com tensão de alimentação de 24V e fornece multiplas tensões para os diversos componentes por ela comandados. Contém fusíveis elétricos e comanda corrente acima de 100A; Velocidade de processamento 80MHz; Possui memória Flash e RAM reprogramáveis; Peso 900 a 1100g.

Material – Carcaça em plástico de engenharia; contatos com tratamento superficiais. Contatos com tratamentos superficiais em Au, Ag ou Sn.

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



3. Aplicação do item importado:

Veículos Comerciais para transporte de Cargas e/ou passageiros

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

Unidade eletrônica de controle de visibilidade responsável pelo gerenciamento integrado dos sistemas de iluminação externa, sinalização, limpadores e lavadores de para-brisa de veículos comerciais pesados. Realiza o acionamento, proteção e diagnóstico de sensores e atuadores, processa sinais de interfaces do motorista e de sensores de luz e chuva, gerencia cargas elétricas superiores a 100 A e se comunica com os demais sistemas do veículo por meio das redes CAN e LIN, contribuindo para a segurança, confiabilidade e conformidade funcional do veículo.