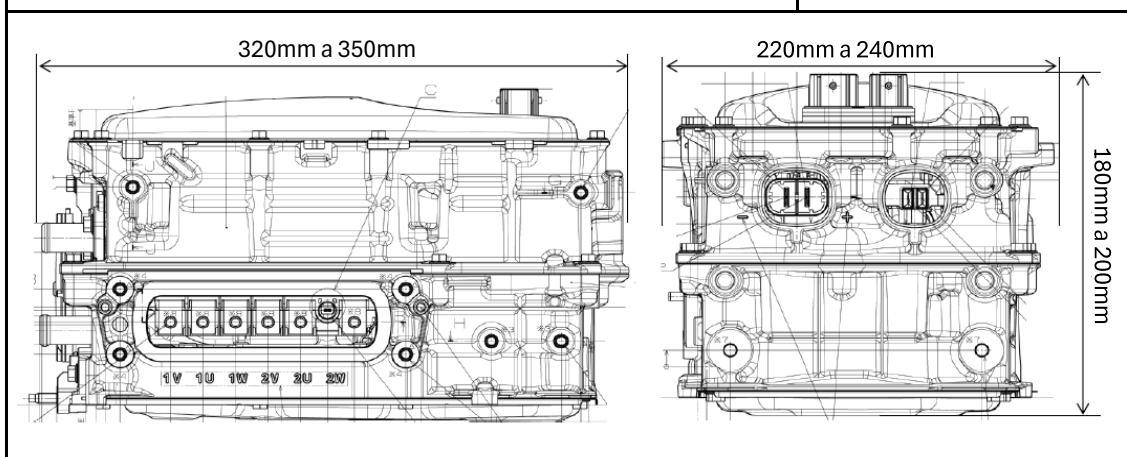


INVERTER ASSY, W CONVERTER
(Conversor de Tensões com Inversor)

NCM 8504.40.90 EX 381
F278-01PI



Descrição detalhada do produto e suas características

Conversor de corrente contínua (AC-DC) e/ou corrente alternada (DC-AC), para uso em veículos híbridos de passageiros, com software de gerenciamento integrado, com comunicação via CAN, refrigerado a água, com ou sem tubos de refrigeração, com tensões de entrada de 1629 V a 310 V durante as acelerações do veículo, 100 V a 707 V durante o modo regenerativo e 12V DC para 14V AC no módulo de cabine, com isolamento de alta frequência, proteções de sobre corrente, sobretensão, inversão de polaridade, sobre temperatura e sobrecarga na saída, com eficiência maior que 95%, com grau de proteção mínimo IP67 e IP6K9 e temperatura de trabalho 40 graus Celsius e +90 graus Celsius, com peso igual ou inferior a 11,2 kg

Aplicação do Item Importado:

Utilizado no sistema de propulsão elétrico de veículos automotores Híbridos para passageiros.

Composição dos insumos e materiais que compõem o produto

Alumínio, aço, plásticos de engenharia, semicondutores de potência (IGBTs e diodos), placas de circuito impresso (PCBs), componentes eletrônicos (capacitores, resistores, sensores e controladores), materiais magnéticos (indutores/reatores) e condutores elétricos (barramentos e terminais).