Inversor de Frequência de Tração

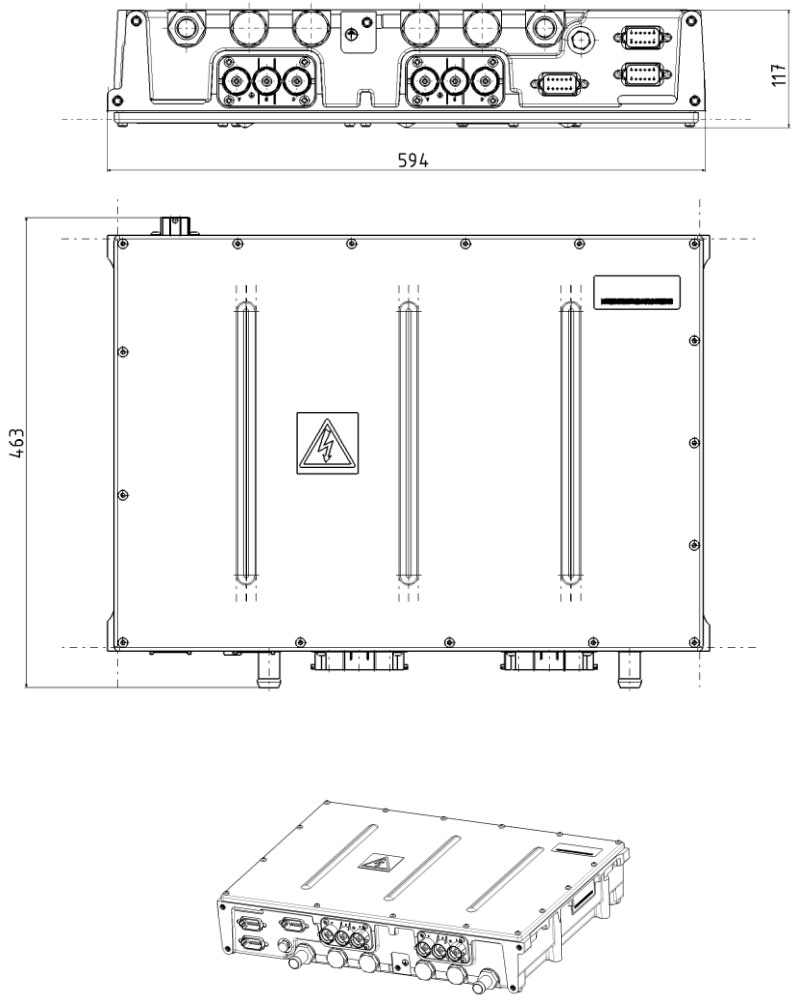
NCM: 8504.40.50

Descrição: Inversor de frequência para sistemas de propulsão elétrica, de uso exclusivo em veículos elétricos comerciais pesados, com potência nominal de 150 kW e pico de 300 kW, tensão de alimentação de 650 V, corrente de saída de 225 A_{RMS} , frequência de chaveamento de até 12 kHz, refrigerado a água, rede de comunicação CAN protocolo J1939, com comprimento de 463 mm, largura de 594 mm, altura de 117 mm, peso de 33 kg.

Material: Alumínio e semicondutores

Característica Técnica:
Tensão mínima: 550 V
Tensão máxima: 750 V
Proteção contra sobretensão de até 870 V
Corrente de sobrecarga por 10 segundos de 340 A_{RMS}
Grau de proteção IP67 e IP6K9K
Função para acumulação de carga a partir de frenagem regenerativa do veículo elétrico

O inversor é utilizado para converter a corrente contínua das baterias de alta tensão em corrente alternada, que alimenta e controla parâmetros como torque, velocidade e aceleração de motores elétricos trifásicos utilizados em sistemas de propulsão elétrica.



A3