

DESCRIÇÃO TÉCNICA:

Console de conexão elétrica (CCU - Combined Charging Unit), para tensão não superior a 1000 V, do tipo unidade de acomodação para bateria de 12V, para uso em veículos automotivos para transporte de passageiros, com variantes de potência do carregamento CA de 7,4 kW, 11 kW e 22 kW, com chassis fabricado em liga de alumínio fundido de alta pressão (material AlSi10MnMg) e conectores borne 30C, 30B e 31, dimensões aproximadas de 267,4 mm x 247,6 mm x 178,7 mm e peso aproximado de 1,15 kg.

COMPOSIÇÃO:

Liga de alumínio fundido de alta pressão (material AlSi10MnMg).

APLICAÇÃO/FUNÇÃO:

O console de conexão elétrica (CCU) é um componente de alta tensão central para diversas funções na rede de bordo de alta tensão e de 12 V, sendo que as principais funções são: alimentação da rede de bordo de 12 V (conversor DC/DC), gestão de potência de 12 V, gestão de potência de alta voltagem, comunicação de canal com outras unidades de comando através do CAN-FD, comunicação com o dispositivo de carga, retificação no carregamento CA e funções de diagnóstico.

DESENHO TÉCNICO/ ESQUEMA / FOTO:

