

DESCRIÇÃO TÉCNICA:

Módulo eletrônico automático de monitoramento de elementos da bateria de alta tensão (Cell Supervision Circuit- CSC), para monitoramento e ajuste da tensão de carga e descarga, monitoramento de sobrecarga ou falhas elétricas, compensação automática da tensão dos elementos e dos blocos de elementos da bateria de alta tensão, monitoramento da temperatura em diversos pontos dos módulos de células e comunicação com o sistema eletrônico de gestão da memória (SME) através da rede CAN1 (Controller Area Network), com carcaça de material plástico Poliamida (PA6), com dimensões aproximadas de 206,17 mm x 75,62 mm x 15,5 mm e peso aproximado de 156 gramas, utilizado em veículo automóvel de transporte de passageiros.

COMPOSIÇÃO:

Carcaça fabricada predominantemente em material plástico Poliamida (PA6).

APLICAÇÃO/FUNÇÃO:

O módulo eletrônico automático de monitoramento de elementos da bateria de alta tensão (Cell Supervision Circuit- CSC) tem a função de monitoramento e de ajuste da tensão de carga e descarga, monitoramento de sobrecarga ou falhas elétricas e compensação automática da tensão dos elementos e dos blocos de elementos da bateria de alta tensão, bem como monitoramento da temperatura das células de baterias e comunicação com o sistema eletrônico de gestão da memória (SME) através da rede CAN, em veículo automóvel de transporte de passageiros.

DESENHO TÉCNICO/ ESQUEMA / FOTO: