

DESCRIÇÃO TÉCNICA:**F149-21I NCM: 9032.8929**

Módulo de controle telemático (TCB - Telematic Communication Box), utilizado em veículos automotivos de passageiros, composto por carcaça externa fabricada em plástico, placa de circuitos impressos (PCB) montada com componentes eletrônicos e conectores banhados a ouro, responsável pela função de modem de dados para serviços a bordo como ConectedDrive, Internet Wi-Fi, e chamada de emergência inteligente, permite estabelecer conexões NAD (Net Access Device) com as redes GSM (Global System for Mobile Communications) e UMTS (Universal Mobile Telecommunications Service), e acesso as redes Ethernet e K-CAN4, possui entrada para cartão SIM e bateria de emergência de íons de lítio para tensão de 8 V e capacidade de carga de 330 mAh e capacidade de potência de 2,64 Wh, apresenta um conector de 20 pinos, dois conectores de 6 pinos, um conector para antena de telefone, um conector para antena DAB (Digital Audio Broadcasting), com conectores para engate direto com antena de teto do tipo barbatana (composta por duas antenas telemáticas integradas para recepção de dados LTE (Long Term Evolution), e uma antena GSM integrada, para emergências (backup), que funcionam como central "hub" para o ponto de acesso "hotspot" WiFi no veículo), através de 4 conexões do tipo de encaixe com os conectores banhados a ouro para a mínima resistência elétrica, faixa de tensão de alimentação entre 9 V e 16 V, faixa de temperatura de operação entre -40 graus Celsius e 85 graus Celsius, dimensões aproximadas de 160 mm X 110 mm X 15 mm e peso aproximado de 260 g.

COMPOSIÇÃO:

Carcaça em plástico, placa de circuito impresso (PCB) montada com componentes eletrônicos e conectores banhados a ouro.

APLICAÇÃO/FUNÇÃO:

Módulo de controle telemático, para comunicação e transmissão de dados, utilizado em veículos automotivos de passageiros.

DESENHO TÉCNICO/ ESQUEMA / FOTO: