



# CONTROL PANEL BOARD



## SCHEDA PER COMANDI A CRUSCOTTO

Applicazioni **Comandi a pannello per veicoli elettrici**

## DASHBOARD CONTROL BOARD

Applications **Panel controls for electric vehicles**



### Caratteristiche

- Scheda da montare su pannello cruscotto
- Misure e disposizione componenti personalizzabili su richiesta del cliente
- Alimentazione nominale: 12 ÷ 48 V
- Controllo a microprocessore di ultima generazione
- CAN bus per collegamento con altre schede/regolatori
- Comandi trasmessi via CAN bus
- Diagnostica dei regolatori riportata via CAN bus
- Pulsanti tattili per i comandi, ad esempio:
  - comandi marcia avanti / indietro
  - comandi aspiratore / spazzole / modalità ECO
  - comandi attuatori / elettrovalvola
- Interruttori DIP-switch per configurazione (es. tipo batteria)
- LED di segnalazione stato comandi ricevuti via CAN bus
- Indicatore livello batteria
- LED indicatore velocità trazione impostata
- Lettura LED del caricabatteria a bordo
- Cicalino per segnalazione retromarcia o sottotensione

### Features

- Card to be mounted on dashboard panel
- Dimensions and component layout upon customer request
- Power supply from 12 to 48 V nominal
- Latest-generation microprocessor control
- CAN bus for connection to other boards/regulators
- Commands transmitted via CAN bus
- Regulator diagnostics reported via CAN bus
- Buzzer for reverse or undervoltage warning
- Dip switches for battery type settings
- Tactile buttons for commands, such as:
  - forward/reverse commands
  - vacuum cleaner - brush - ECO mode commands
  - actuator control - water solenoid valve
- LEDs indicating command status received via CAN bus
- Battery indicator
- Reading of on-board battery charger LEDs
- LED indicator for set traction speed