



DUAL PM 200A



DOPPIO REGOLATORE DI VELOCITÀ A MOSFET PER MOTORI A MAGNETI PERMANENTI

Applicazioni Veicoli con doppio motore trazione

DUAL MOSFET SPEED CONTROLLER FOR PM MOTORS

Applications Vehicles with dual-motor traction

VERY SMALL



Programmatore TD1
TD1 Programmer



Programmatore PC
PC Programmer

Caratteristiche

- Alimentazione da 12 a 48 V nominale.
- MCU XMC serie 4000 32 bit con calcoli in floating point hardware, dedicato ai controlli motore.
- Nuova generazione Mosfet Top Cooling per grande aumento della dissipazione termica e riduzione ingombri.
- Nuovi sensori di corrente 'coreless' per ingombro ridotto e alta precisione/velocità di lettura corrente.
- Can bus per taratura con programmatore.
- Can bus per collegamento con altre schede regolatori/programmatori.
- 4 ingressi selezionabili con comando positivo o negativo.
- Doppio ingresso analogico per potenziometri o encoder.
- Teleruttore esterno con comando da regolatore.
- Fino a 200 Ampere per motore @ 24/36 V.
- 2 motori da 2 kW, picco 4 kW.
- Fino a 150 Ampere @ 48 V nominali.
- 2 motori da 3 kW, picco di 6 kW.
- Connettore USB-C per interfaccia con computer o altri dispositivi.

Features

- Nominal supply voltage: 12 to 48 V
- 32-bit XMC 4000 series MCU with hardware floating-point computation, dedicated to motor control
- New-generation top-cooled MOSFETs for significantly improved heat dissipation and reduced size
- New "coreless" current sensors for compact design and high accuracy/fast current measurement
- CAN BUS for calibration via programmer
- CAN BUS for connection with other controllers/programmers
- USB-C connector for interfacing with computers or other devices
- 4 selectable inputs with positive or negative command
- Dual analog input for potentiometers or encoders
- External contactor controlled by the controller
- Up to 200 A per motor @ 24/36 V – 2 motors of 2 kW each, 4 kW peak
- Up to 150 A @ 48 V nominal – 2 motors of 3 kW each, 6 kW peak