

# SPASPI controller



Regolatori di velocità a mosfet per motori spazzole e aspiratore  
Mosfet speed controllers for brushes and vacuum cleaner motors

## Applicazioni / Applications

Controllo di velocità dei motori spazzole e aspiratore su macchina lavasciugapavimenti.

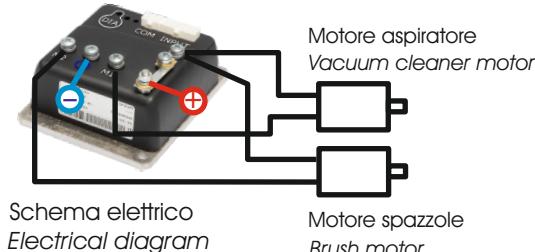
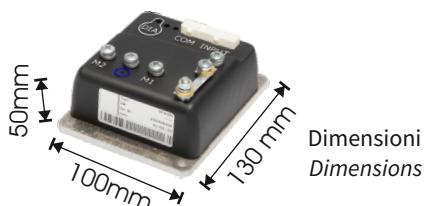
Applicazione per motori con correnti massime di 60A

Speed control of brush and vacuum motors on floor scrubber machines.

Application for motors with maximum currents of 60A



Programmatore  
Programmer



Schema elettrico  
Electrical diagram

## CARATTERISTICHE

- Alimentazione 12-24-36 Volt
- Corrente massima totale 60A
- Alta frequenza
- Controllo con microprocessore
- Circuiti di sicurezza con relè interno
- Taratura e diagnosi con programmatore esterno
- 5 ingressi configurabili, quali attivazione motori, galleggiante, funzione ECO
- 1 mosfet per comando attuatore esterno ( elettrovalvola )
- Comunicazione tramite protocollo can-bus verso calibratore e altri dispositivi ( cruscotto )
- Autodiagnosi e rilevazione allarmi con led diagnostica
- Memorizzazione ore di lavoro e storico allarmi rilevati
- Conforme alle normative EMC: EN IEC 61000

## FEATURES

- Power supply 12-24-36 Volts
- Total maximum current 60A
- High frequency
- Microprocessor control
- Safety circuits with internal relay
- Calibration and diagnosis with external programmer
- 5 configurable inputs, such as motor activation, floating, ECO function
- 1 mosfet for external actuator control (solenoid valve)
- Communication via can-bus protocol towards calibrator and other devices (dashboard)
- Self-diagnosis and alarm detection with diagnostic LED
- Storage of working hours and detected alarm history
- Complies with EMC regulations: EN IEC 61000