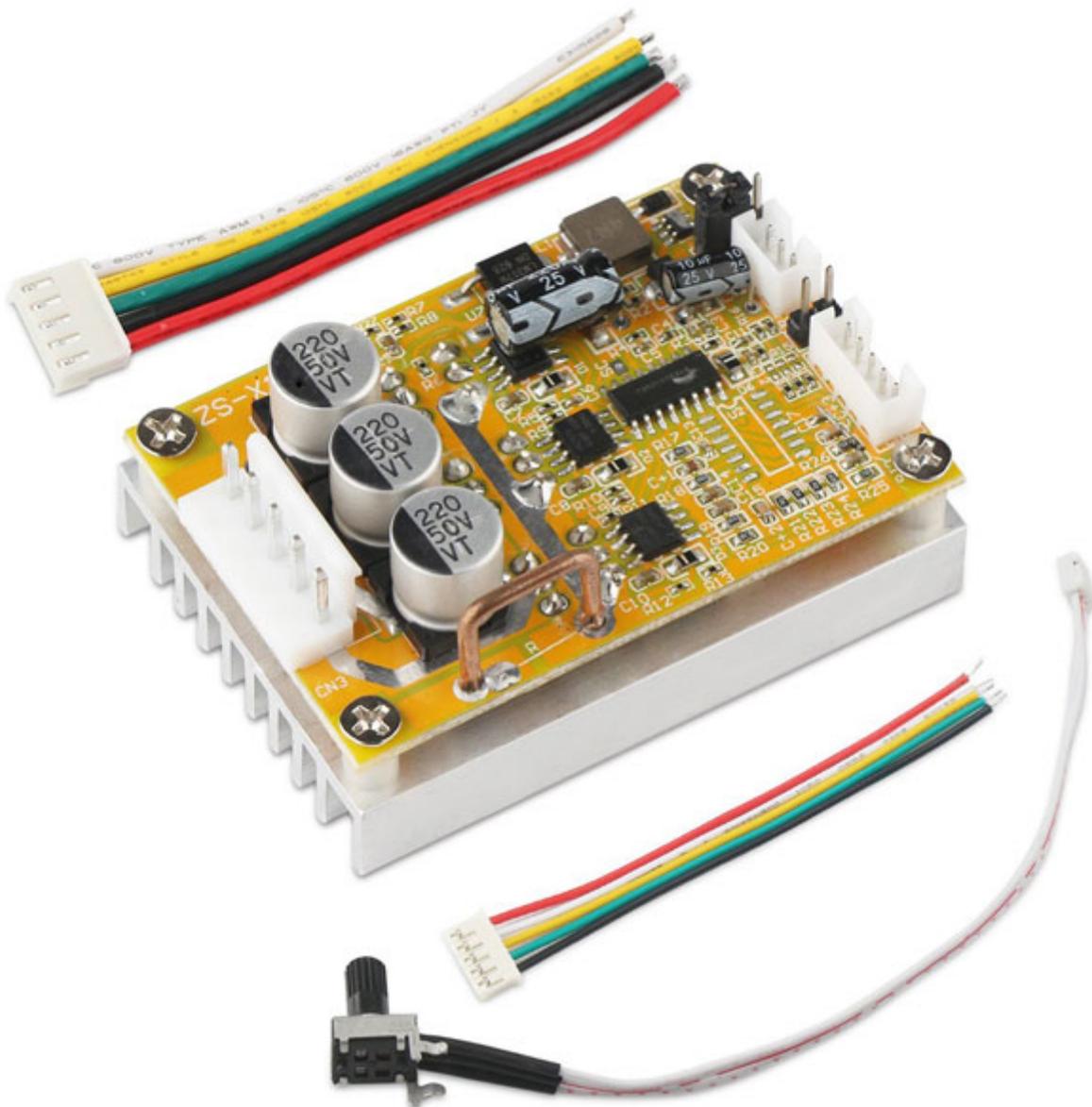


# Controller per motori brushless con sensore Hall

Prezzo: 18.03 €

Tasse: 3.97 €

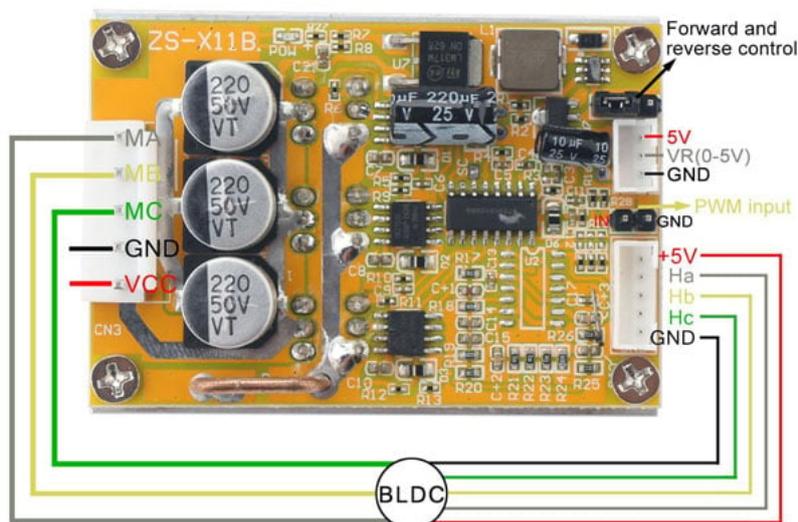
Prezzo totale (con tasse): 22.00 €



Controller per motori brushless dotati di sensore a effetto Hall (es. scooter elettrici, hoverboard), alimentazione compresa tra 5 e 36 VDC e max. 350 watt di potenza. La velocità può essere regolata tramite un potenziometro esterno (compreso) oppure inviando un segnale PWM nell'apposito ingresso. Dotato di protezione da sovracorrente, dispone di un jumper che permette di impostare il senso di rotazione del motore e un LED che indica la presenza della tensione di alimentazione.

### Attenzione !

1. Non è presente alcun fusibile sulla scheda, si consiglia di aggiungerlo prima dell'utilizzo.
2. Non invertire il polo positivo e negativo di alimentazione altrimenti la scheda verrà danneggiata.
3. Utilizzare cavi con sezione adeguata.?



Specifiche tecniche

- **Tensione di alimentazione**
  - scheda: 5 VDC
  - motore: da 5 VDC a 36 VDC
- **Corrente motore:** max. 16 A
- **Potenza:** max. 350 watt
- **Regolazione della velocità:** da 0-100%
- **Protezione:** sovracorrente
- **Controllo inversione di fase:** sì
- **Collegamenti:**
  - MA/MB/MC: alle fasi del motore
  - 5V e GND: alimentazione della scheda 5 VDC
  - VCC e GND: alimentazione principale del motore (collegare a un alimentatore esterno)
  - Connettore tre pin 5V/VR (0-5V)/GND: al potenziometro esterno da 10 kohm (compreso)
  - PWM input: per la regolazione della velocità (se si utilizza l'ingresso PWM è necessario scollegare il potenziometro da VR)
  - Ha/Hb/Hc/+5V/GND: ingresso alimentazione e sensore Hall
  - SC (piazzola sulla scheda): uscita segnale impulsi di velocità
- **Dimensioni (mm):** 63x45x29
- **Peso:** 100 grammi