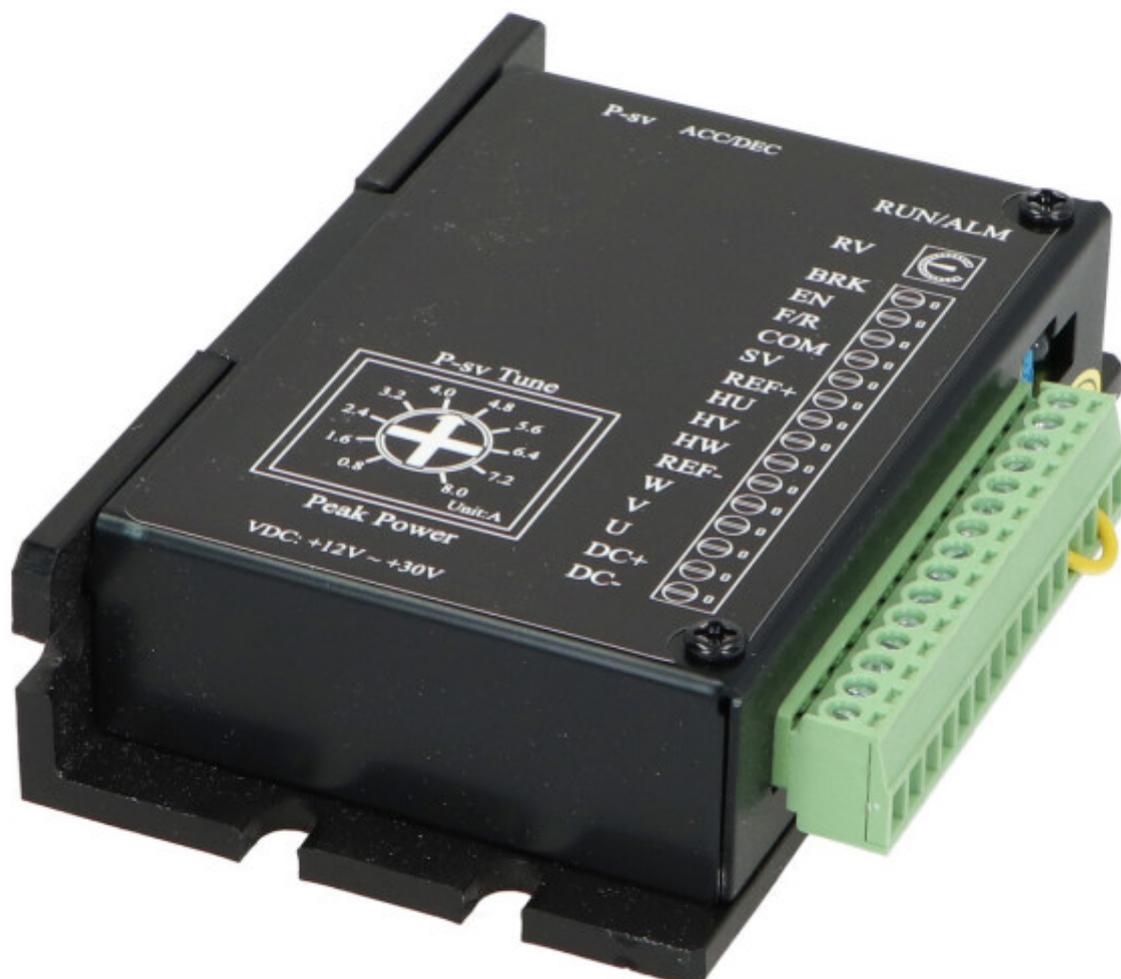


Driver per motori brushless con sensore di Hall

Prezzo: 44.26 €

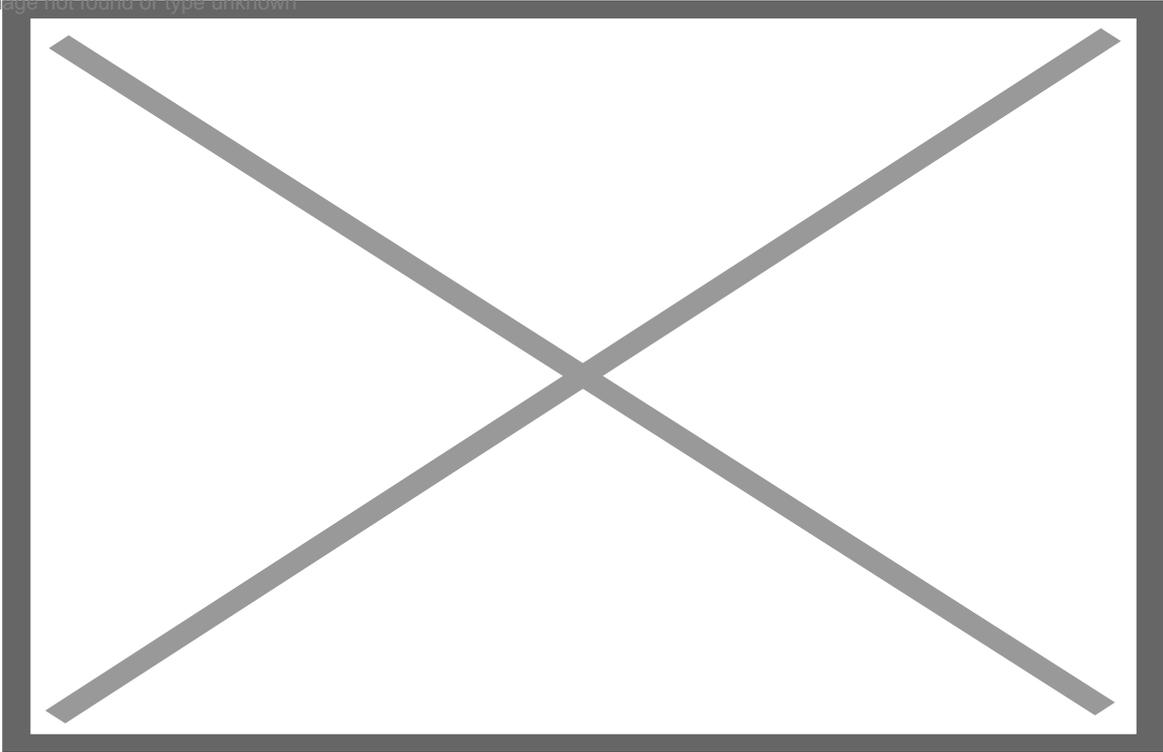
Tasse: 9.74 €

Prezzo totale (con tasse): 54.00 €



Driver per motori brushless dotati di sensore a effetto Hall (es. scooter elettrici, hoverboard), alimentazione compresa tra 12 e 30 VDC e max. 125 watt di potenza. La velocità del motore può essere regolata tramite il trimmer presente sul driver, inviando un segnale PWM nell'apposito ingresso o tramite un potenziometro esterno da 10 kohm (non compreso). Sulla morsetteria a 15 poli sono presenti i contatti per il collegamento dei segnali di controllo (BRK, EN, F/R, COM, SV), per il segnale del sensore di hall (REF+, HU DC, HV, HW DC, REF), per le fasi del motore brushless (U, V e W) e il collegamento dell'alimentazione. **Attenzione!** il driver non gestisce motori brushless senza sensore a effetto Hall.

Image not found or type unknown



- **Alimentazione:** - Driver: da 12 VDC a 30 VDC - Sensori Hall: 5 VDC – 20 mA
- **Corrente motore:** max. 8 A
- **Regolazione della velocità:** da 0-100% tramite segnale PWM esterno, tramite trimmer (presente sul driver), oppure tramite potenziometro esterno da 10 kohm
- **Segnali di controllo:** BRK: terminale di controllo del segnale di arresto del motore. Portato a livello alto il motore si arresta, mentre se è a livello basso o collegato con il terminale COM, il motore gira. EN: fine del controllo del segnale di arresto, arresto lento del motore di alto livello o scollegato, livello basso o EN e COM in corto per il normale funzionamento F/R: terminale senso di rotazione del motore. Portato a livello alto o non collegato, il motore ruota in un senso. Collegato con il terminale COM o messo a il livello basso, il motore inverte la rotazione. COM: terminale Comune (livello di riferimento 0V) SV: terminale di collegamento per un potenziometro esterno per regolare la velocità (ingresso analogico in tensione 0-5VDC), ingresso segnale di controllo PWM per la velocità.
- **Segnale sensore di Hall:** REF+: positivo di alimentazione sensori di Hall del motore brushless HU DC: segnale HU sensore Hall del motore brushless HV: segnale HV sensore Hall del motore brushless HW DC: segnale HW sensore Hall del motore brushless REF: negativo alimentazione sensori di Hall del motore brushless
- **Segnali Motore:** U DC: fase U motore brushless V DC: fase V motore brushless W DC: fase W motore brushless
- **Collegamenti alimentazione:**
DC+: positivo alimentazione (da 12 a 30 VDC)
DC-: negativo alimentazione
- **Temperatura di lavoro:** da +10°C a +50°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da 0°C a +50°C
- **Dimensioni (mm):** 96x60x24,6
- **Peso:** 148 grammi