

Notice produit

ESP-12E ESP8266 IoT WiFi Motor Shield L293D avec pont en H



Le Motor Shield pour ESP8266 est spécialement conçu pour les **applications WiFi et IoT** et vous permet de contrôler des moteurs via le Wi-Fi. Ce shield sert d'extension pour une carte NodeMCU ESP8266 ou ESP-12E Development Board et est capable de piloter **un moteur pas à pas 4 phases** ou **deux moteurs à courant continu** en mode bidirectionnel.

Détails

- Tension moteur (VM) : CC 4,5 V - 36 V, peut être alimentée séparément
- Tension contrôleur (VIN) : CC 4,5 - 9 V, peut être alimentée séparément
- Court-circuit sub : En reliant VM et VIN, la carte et le moteur peuvent être alimentés avec la même tension (4,5 V à 9 V). Cependant, cela n'est pas recommandé dans la plupart des configurations.
- Courant logique : ? 60 mA ($V_i = L$), ? 22 mA ($V_i = H$)
- Courant de fonctionnement du pilote : ? 1,2 A
- Puissance dissipée maximale : 4 W ($T = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Niveau de signal de commande d'entrée : Haut : 2,3 V ? V_{IH} ? VIN ; Bas : -0,3 V ? V_{IL} ? 1,5 V
- Température de fonctionnement : -25 °C à +125 °C
- Pilote : Pilote de pont en H haute performance double L293D
- Connecteur de commande ESP12E Dev Kit : D1, D3 (moteur A) ; D2, D4 (moteur B)
- Interrupteur marche/arrêt intégré

Contenu de la livraison

- 1x Motor Shield ESP8266 (comme illustré)

Poids

22 g

EAN

4251102676228