

Notice produit

Module pilote MOSFET IRF520



Avec ce module pilote MOSFET IRF520, vous pouvez commuter des charges plus importantes avec un Arduino ou un Raspberry Pi. Le pilote est idéal pour commuter des charges en courant continu jusqu'à 24V comme des LED, des moteurs, des pompes, des ventilateurs, des électrovannes, etc. Vous pouvez commander le module avec un signal PWM pour faire varier progressivement l'intensité d'une LED ou modifier la vitesse d'un moteur à courant continu. Vous pouvez facilement reconnaître l'état de commutation grâce à la LED rouge sur la carte.

Remarque : Pour utiliser ce module avec un Raspberry Pi, un MOSFET à niveau logique ou un convertisseur de niveau est nécessaire, car la tension GPIO de 3,3V du Raspberry Pi n'est pas suffisante pour activer complètement le MOSFET IRF520.

Brochage :

- **VCC** : Alimentation 3,3-5V
- **GND** : Masse
- **SIG** : Entrée pour signal PWM
- **Vin** : Tension d'entrée 5-24V
- **V- / V+** : Sortie pour, par exemple, un moteur

Détails

- Tension logique : 5V
- Tension de fonctionnement : 3,3V-5V
- Tension de sortie : 0-24V
- Courant de sortie : <1A (avec dissipateur thermique <5A)
- Commande : E/S numérique ou PWM
- Dimensions : 34 x 25 x 21 mm
- Poids : 7,5 g

Contenu de la livraison

- 1x Module pilote MOSFET IRF520

Poids

9 g

EAN

4251102666281