

Notice produit

Module relais 16 canaux 12V Low Level Trigger



Avec ce module relais 16 canaux 12V, vous pouvez commuter de grandes charges jusqu'à AC250V 10A et DC30V 10A. Il est compatible avec Arduino et Raspberry Pi et convient à divers projets DIY d'électronique.

Le relais nécessite une alimentation 12V et un courant de commande d'environ 15-20 mA. Il dispose d'un découplage par optocoupleur pour améliorer l'immunité aux perturbations. La tension d'alimentation aux deux bornes est de DC12V.

Le signal de commande TTL pour actionner les relais fonctionne en 5V DC, le courant circulant dans la ligne de commande est de 15 mA - 20 mA (par relais activé). Le type de contact des relais est au choix NO ou NC, les relais sont à déclenchement Low-Level, qui s'activent avec un signal bas (la LED du relais s'allume).

Lors de la connexion à un Raspberry Pi VCC, un convertisseur de niveau 3,3V vers 5V est nécessaire en plus (non inclus dans la livraison).

Détails

- Tension de fonctionnement : 12V DC (alimentation séparée requise)
- Tension de commande : 5V TTL (Arduino, Raspberry Pi, etc.)
- Courant de commande : 15-20 mA
- Tension maximale de commutation : AC : 50V / 5A ; DC : 30V / 5A
- Type de relais : SPDT (Single Pole Double Throw) avec bornes NO (Normalement Ouvert) et NC (Normalement Fermé)
- Dimensions : 188 mm x 90 x 20 mm
- Logique de déclenchement : déclenchement Low-Level (le relais s'active lorsque l'entrée est à 0V)

Contenu de la livraison

- 1 x module monté comme illustré

EAN

4251102666137