

Notice produit

Module relais 4 canaux ESP32 WiFi Bluetooth



Découvrez le monde sans limites du contrôle sans fil avec notre module relais 4 canaux ESP32 WiFi Bluetooth ! Cette carte de développement est équipée du module ESP32-WROOM-32E WiFi & BLE puissant et offre une multitude de fonctionnalités, parfaitement adaptées à vos projets DIY.

Caractéristiques :

- Module ESP32-WROOM-32E performant : La carte dispose d'un module ESP32-WROOM-32E mature et stable avec une mémoire flash généreuse de 4 Mo.
- Ports I/O polyvalents : Tous les ports I/O du module ESP32 sont accessibles, y compris le port de téléchargement de programme UART, pour faciliter le développement secondaire.
- Éléments de commande pratiques : Un bouton programmable (IO0) et un bouton de réinitialisation sur la carte simplifient la manipulation et le développement.
- Prise en charge de l'IDE Arduino : L'utilisation des outils de développement IDE Arduino est entièrement prise en charge pour rendre la programmation aussi simple que possible.
- Relais 4 canaux 5V : Avec 4 relais 5V intégrés, vous pouvez contrôler des tâches de commutation, idéal pour des charges avec des tensions de fonctionnement jusqu'à AC 250V/CC 30V.
- Affichage LED intégré : Une LED programmable et un indicateur de relais permettent une surveillance simple de l'état du module.

Applications :

Cette carte de développement est parfaitement adaptée pour le développement secondaire ESP32, les projets éducatifs et le contrôle sans fil dans le domaine de la maison intelligente. Libérez vos idées créatives et concevez des projets innovants !

Interfaces :

- Connecteur de programmation : GND, RX, TX, 5V sont prévus pour la connexion avec un module de port série TTL externe. IO0 est connecté à GND pendant le téléchargement et déconnecté une fois le téléchargement terminé.

- Sortie relais :
 - NC (Normalement Fermé) : Le relais est court-circuité avec COM avant l'activation et reste ouvert après l'activation.
 - COM (Borne commune) : La borne commune.
 - NO (Normalement Ouvert) : Le relais est ouvert avant la fermeture et court-circuité avec COM après la fermeture.

Détails

- Carte de développement relais 4 canaux ESP32 alimentée en AC/DC
- Équipée du module ESP32-WROOM-32E WiFi & BLE
- Tous les ports I/O accessibles
- Prise en charge de l'alimentation AC220V/CC5-30V
- Pour le développement secondaire ESP32 et l'apprentissage
- Contrôle sans fil pour la maison intelligente et autres applications
- Taille de la carte : 93*87 mm
- Poids : 92 g
- Applications polyvalentes pour des projets innovants

Contenu de la livraison

- 1x Module tel qu'illustré

Caractéristiques

Type de produit	Relais
-----------------	--------

EAN

4251755803972