

Base de alimentación para NodeMCU ESP8266 con entrada de CC

Códigos de producto:

Kód produktu: AM3562

EAN13: -

HS kód: 85412900



Parámetros del producto:

Potencia: 6-24 V DC

Variantes de productos:

Descripción del producto:

La base de alimentación para las placas de desarrollo NodeMCU ESP8266 sirve como placa base para montar el módulo y conectar sus pines a filas de conectores accesibles. El diseño con entrada de alimentación de CC facilita la alimentación y las pruebas en aplicaciones de laboratorio, desarrollo y prototipado. La placa está diseñada para funcionar con módulos NodeMCU en un formato que se corresponde con la disposición de los zócalos utilizados en la base.

Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: módulo base/placa base para NodeMCU ESP8266
 - Fuente de alimentación: conector de alimentación de CC
 - Fuente de alimentación compatible según la documentación del producto: 6-24 V CC
 - Interfaz para el montaje del módulo: un par de conectores para insertar la placa de desarrollo NodeMCU.
 - Salida de señales en las tiras de pines: GND, 3V, D0, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, RX, TX
 - Tomas de corriente adicionales en el lateral: USB, 5V, 4V, GND
 - Marcado en la placa: NodeMcu Base Ver 2.0
 - Dimensiones del tablero: 60 × 59,8 mm
 - Altura: 16 mm
 - Orificios de montaje: 4 piezas
-

Funciones y características

- Permite el montaje mecánico del módulo NodeMCU en zócalos sin necesidad de soldar directamente el módulo a la placa base.
- Este módulo envía las señales de alimentación y datos a conectores multipin para facilitar la conexión de periféricos y equipos de medición.
- Incluye una entrada de alimentación de CC para la alimentación externa de la base.
- La placa tiene un LED indicador que señala la alimentación.
- El diseño con orificios de montaje permite una fijación firme al dispositivo o a una superficie de trabajo.
- La descripción de los pines está impresa directamente en la placa de circuito impreso para facilitar la orientación durante el cableado.

Ideal para

- Desarrollo y pruebas de proyectos con NodeMCU ESP8266
- Prototipado de dispositivos IoT
- uso en laboratorios y para la enseñanza
- conectar sensores, módulos de comunicación y otros periféricos a la placa de desarrollo NodeMCU

Contenido del paquete

- 1x Base NodeMCU con entrada de CC

¿Por qué elegir este producto?

- Proporciona una distribución clara de los pines de la placa de desarrollo NodeMCU en filas de conectores accesibles.
- Permite el suministro de energía desde una fuente de CC externa sin necesidad de conexiones de alimentación separadas fuera de la base.
- La fijación mecánica del módulo a los zócalos simplifica la sustitución de la placa durante el desarrollo y las pruebas.
- Su diseño compacto resulta adecuado para bancos de trabajo, dispositivos de desarrollo e integración en prototipos.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Instale el módulo NodeMCU únicamente cuando la alimentación esté desconectada.
 - Antes de conectar una fuente de alimentación externa, verifique la polaridad y el rango de voltaje de entrada especificados para esta base.
 - Al insertar el módulo, asegúrese de que los pines estén correctamente orientados con respecto a los zócalos y a la
-

descripción que aparece en la placa.

- Conecte los periféricos conectados según las marcas de los pines individuales en la placa de circuito impreso (PCB).

Aviso de seguridad

- Una conexión eléctrica incorrecta puede dañar la base, el módulo instalado y los dispositivos conectados.
- No cortocircuite los pines de alimentación ni los pines de datos.
- Utilice la placa en un entorno seco y no conductor.
- Al desarrollar e integrar un componente en un dispositivo, es necesario respetar la conexión eléctrica correcta y la carga de cada pin según el módulo NodeMCU utilizado.
- El producto está destinado al desarrollo y la creación de prototipos electrónicos; la instalación en el dispositivo final debe ser realizada por una persona con conocimientos de electrónica.

Galerie:

