

Podstawa zasilająca do NodeMCU ESP8266 z wejściem DC

Kody produktów:

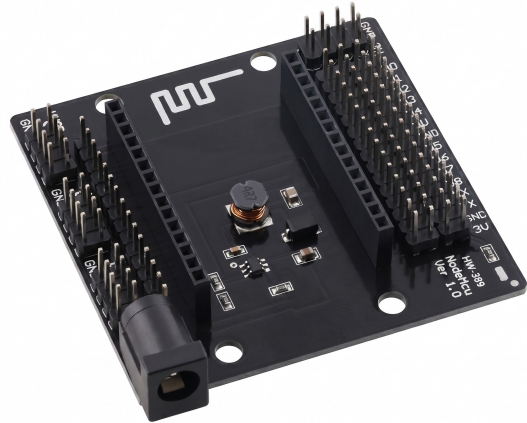
Kód produktu: AM3562

EAN13: -

HS kód: 85412900

Parametry produktów:

Power: 6-24 V DC



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Podstawa zasilania dla płytek rozwojowych NodeMCU ESP8266 służy jako płyta montażowa do montażu modułu i wyprowadzenia jego pinów do dostępnych rzędów złączy. Konstrukcja z wejściem zasilania prądem stałym ułatwia zasilanie i testowanie w zastosowaniach laboratoryjnych, rozwojowych i prototypowych. Płytkę została zaprojektowana do współpracy z modułami NodeMCU w formacie odpowiadającym układowi gniazd zastosowanych w podstawie.

Dane techniczne

- Typ produktu: moduł bazowy/płyta montażowa dla NodeMCU ESP8266
- Zasilanie: złącze zasilania prądem stałym
- Obsługiwane zasilanie zgodnie z dokumentacją produktu: 6-24 V DC
- Interfejs do montażu modułu: para gniazd do włożenia płytki rozwojowej NodeMCU
- Sygnały wyjściowe na listwach pinowych: GND, 3V, D0, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, RX, TX
- Dodatkowe gniazda zasilania z boku: USB, 5V, 4V, GND
- Oznaczenia na płytce: NodeMcu Base Ver 2.0
- Wymiary płytki: 60 × 59,8 mm
- Wysokość: 16mm
- Otwory montażowe: 4 szt.

Funkcje i cechy

- Umożliwia mechaniczny montaż modułu NodeMCU w gniazdach, bez konieczności bezpośredniego lutowania modułu do płyty głównej.
- Wyprowadza zasilanie i dane modułu na złącza wielopinowe, co ułatwia podłączanie urządzeń peryferyjnych i sprzętu pomiarowego.
- Zawiera wejście zasilania prądem stałym do zewnętrznego zasilania podstawy.
- Płytkę posiada diodę LED sygnalizującą zasilanie.
- Konstrukcja z otworami montażowymi umożliwia solidne przymocowanie do urządzenia lub powierzchni roboczej.
- Opis pinów jest nadrukowany bezpośrednio na płytce PCB, co ułatwia orientację podczas podłączania.

Idealny dla

- rozwój i testowanie projektów z NodeMCU ESP8266
- prototypowanie urządzeń IoT
- do użytku laboratoryjnego i dydaktycznego
- podłączanie czujników, modułów komunikacyjnych i innych urządzeń peryferyjnych do płytki rozwojowej NodeMCU

Zawartość opakowania

- 1x NodeMCU Base z wejściem DC

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Zapewnia przejrzysty układ pinów płytki programistycznej NodeMCU w dostępnych rzędach złączy.
- Umożliwia zasilanie z zewnętrznego źródła prądu stałego bez konieczności stosowania osobnych połączeń zasilania na zewnątrz podstawy.
- Mechaniczne mocowanie modułu do gniazd ułatwia wymianę płytki podczas projektowania i testowania.
- Kompaktowa konstrukcja nadaje się do stosowania na stołach warsztatowych, w urządzeniach rozwojowych oraz w prototypach.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Moduł NodeMCU należy instalować wyłącznie po odłączeniu zasilania.
- Przed podłączeniem zewnętrznego źródła zasilania należy sprawdzić biegunowość i zakres napięcia wejściowego określone dla tej bazy.
- Podczas wkładania modułu należy zwrócić uwagę na prawidłową orientację pinów względem gniazd oraz opis na płytce.
- Podłącz podłączone urządzenia peryferyjne zgodnie z oznaczeniami poszczególnych pinów na płytce PCB.

Informacja o bezpieczeństwie

- Nieprawidłowe podłączenie zasilania może spowodować uszkodzenie bazy, zamontowanego modułu i podłączonych urządzeń.
- Nie należy zwierać pinów zasilania ani pinów danych.
- Używaj płyty w środowisku nieprzewodzącym prądu i suchym.
- Podczas projektowania i integrowania urządzenia należy zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie elektryczne i obciążenie poszczególnych pinów, zależnie od zastosowanego modułu NodeMCU.
- Produkt przeznaczony jest do prototypowania i rozwoju elektronicznego; montaż w urządzeniu końcowym powinien zostać wykonany przez osobę posiadającą wiedzę z zakresu elektroniki.

Galerie:

