

Stromversorgungsbasis für NodeMCU ESP8266 mit DC-Eingang

Produktcodes:

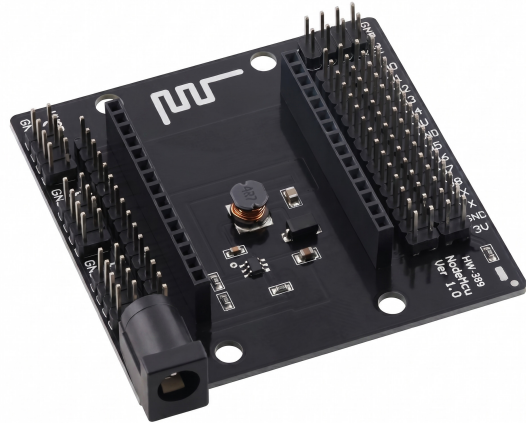
Artikel-Nr.: AM3562

EAN13: -

HS kód: 85412900

Produktparameter:

Stromversorgung: 6-24 V DC



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Die Stromversorgungsbasis für NodeMCU ESP8266-Entwicklungsboards dient als Rückwandplatine zur Montage des Moduls und führt dessen Pins zu zugänglichen Anschlussreihen. Das Design mit DC-Stromeingang erleichtert die Stromversorgung und das Testen in Labor-, Entwicklungs- und Prototypenanwendungen. Die Platine ist für die Verwendung mit NodeMCU-Modulen in einem Format ausgelegt, das dem Layout der auf der Basis verwendeten Sockel entspricht.

Technische Spezifikationen

- Produkttyp: Modulbasis/Rückwandplatine für NodeMCU ESP8266
 - Stromversorgung: Gleichstromanschluss
 - Unterstützte Stromversorgung gemäß Produktdokumentation: 6–24 V DC
 - Schnittstelle zur Montage des Moduls: zwei Buchsen zum Einstecken des NodeMCU-Entwicklungsboards.
 - Signale an den Stiftheisten: GND, 3V, D0, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, RX, TX
 - Zusätzliche Stromanschlüsse an der Seite: USB, 5V, 4V, GND
 - Beschriftung auf der Platine: NodeMcu Base Ver 2.0
 - Abmessungen der Platine: 60 × 59,8 mm
 - Höhe: 16 mm
 - Befestigungslöcher: 4 Stück
-

Funktionen und Merkmale

- Es ermöglicht die mechanische Montage des NodeMCU-Moduls in Sockel, ohne das Modul direkt auf das Motherboard löten zu müssen.
- Es gibt die Strom- und Datenanschlüsse des Moduls an mehrpolige Stiftleisten aus, um den Anschluss von Peripheriegeräten und Messgeräten zu vereinfachen.
- Beinhaltet einen Gleichstromeingang für die externe Stromversorgung des Sockels.
- Die Platine verfügt über eine LED-Kontrollanzeige, die die Stromversorgung signalisiert.
- Die Konstruktion mit Befestigungslöchern ermöglicht eine feste Anbringung am Gerät oder an einer Arbeitsfläche.
- Die Pinbelegung ist zur einfacheren Orientierung beim Verdrahten direkt auf die Leiterplatte gedruckt.

Ideal für

- Entwicklung und Test von Projekten mit NodeMCU ESP8266
- Prototyping von IoT-Geräten
- Labor- und Lehrnutzung
- Sensoren, Kommunikationsmodule und andere Peripheriegeräte mit dem NodeMCU-Entwicklungsboard verbinden

Packungsinhalt

- 1x NodeMCU-Basis mit DC-Eingang

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Es bietet eine übersichtliche Pinbelegung des NodeMCU-Entwicklungsboards mit leicht zugänglichen Anschlussreihen.
- Es ermöglicht die Stromversorgung über eine externe Gleichstromquelle, ohne dass separate Stromanschlüsse außerhalb des Sockels erforderlich sind.
- Die mechanische Befestigung des Moduls an den Sockeln vereinfacht den Platinaustausch während der Entwicklung und des Testens.
- Die kompakte Bauweise eignet sich für Werkbänke, Entwicklungsvorrichtungen und die Integration in Prototypen.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Installieren Sie das NodeMCU-Modul nur bei getrennter Stromversorgung.
 - Vor dem Anschließen einer externen Stromquelle überprüfen Sie bitte die für dieses Gerät angegebene Polarität und den Eingangsspannungsbereich.
 - Achten Sie beim Einsetzen des Moduls auf die korrekte Ausrichtung
-

der Pins in Bezug auf die Buchsen und die Beschriftung auf der Platine.

- Verbinden Sie die angeschlossenen Peripheriegeräte entsprechend der Markierung der einzelnen Pins auf der Leiterplatte.

Sicherheitshinweis

- Eine fehlerhafte Stromversorgung kann Schäden am Sockel, am installierten Modul und an angeschlossenen Geräten verursachen.
- Die Strom- und Datenanschlüsse dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Betreiben Sie die Platine in einer nichtleitenden und trockenen Umgebung.
- Bei der Entwicklung und Integration in ein Gerät ist es notwendig, die korrekte elektrische Verbindung und Belastung der einzelnen Pins entsprechend dem verwendeten NodeMCU-Modul zu beachten.
- Das Produkt ist für die elektronische Entwicklung und Prototypenerstellung bestimmt; der Einbau in das Endgerät sollte von einer Person mit Elektronikkenntnissen durchgeführt werden.

Galerie:

