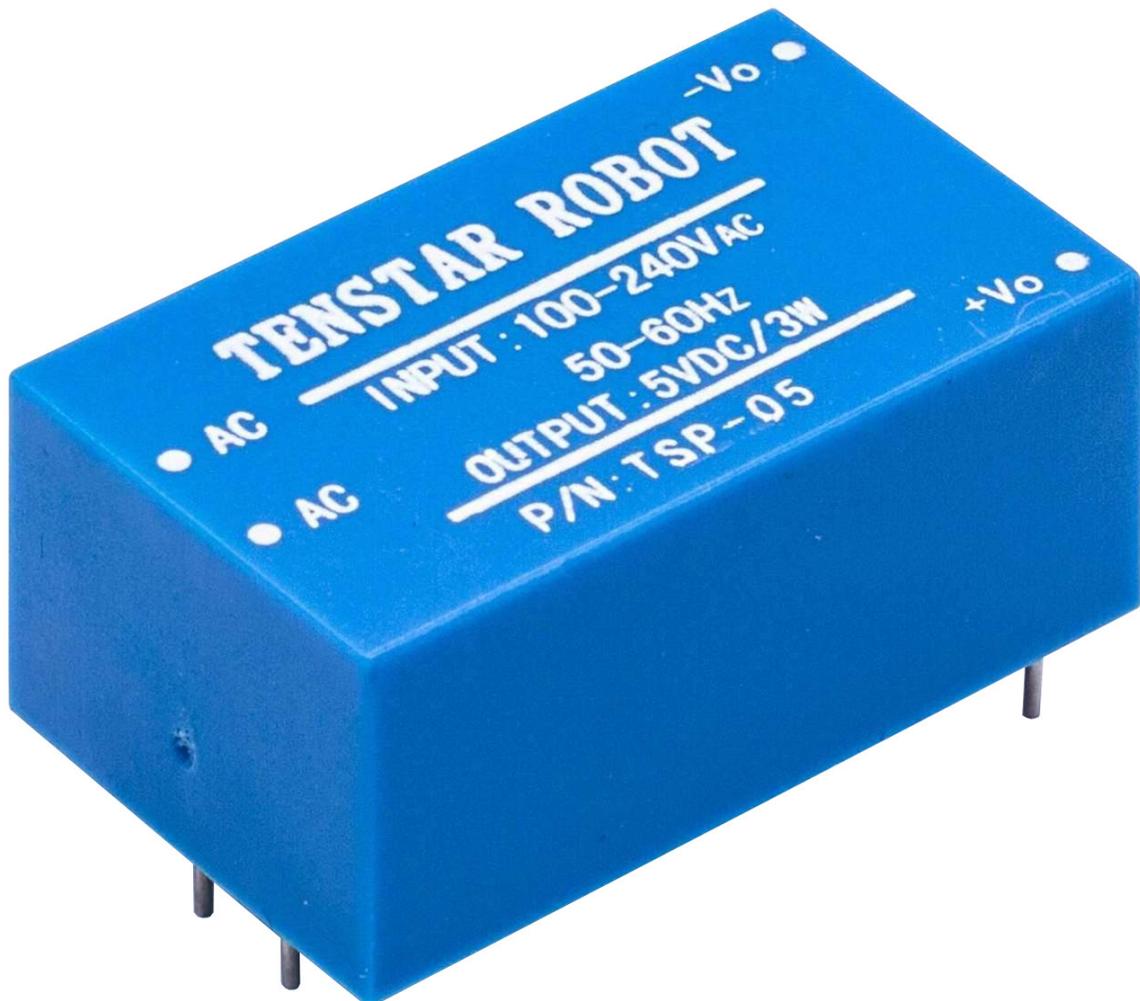


AZ-Delivery

Willkommen!

Vielen Dank, dass sie sich für unser 220V zu 5V Netzteil von AZ-Delivery entschieden haben. In den nachfolgenden Seiten werden wir Ihnen erklären wie Sie das Gerät einrichten und nutzen können.

Viel Spaß!



Az-Delivery



SICHERHEITSWARNUNG!

Beim Betrieb von Geräten, die an Netzstrom angeschlossen sind, muss mit größter Vorsicht verfahren werden. Andernfalls kann es zu lebensgefährlichen Stromschlägen kommen. Sollten Sie über keine ausreichende Sachkenntnis verfügen, sollten Sie einen Experten zurate ziehen. Denn Ihre Sicherheit ist uns wichtig!

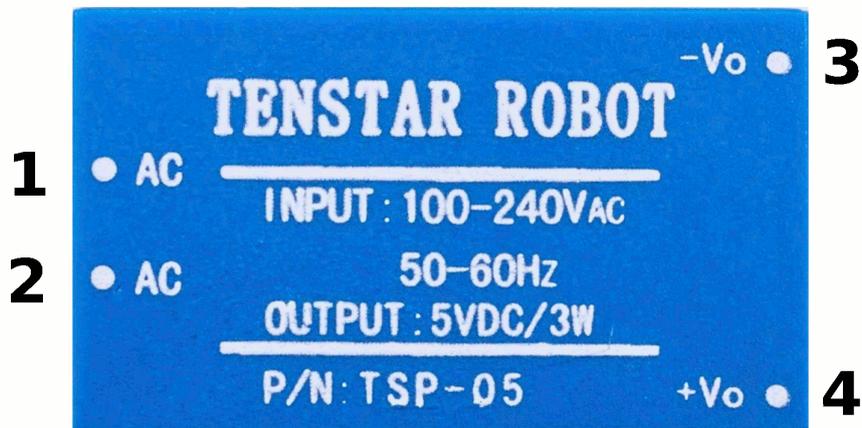
VORSICHT!!!!!!

ES SOLLTE EINE NETZSPANNUNG VON ÜBER 30V ODER 230V VERMIEDEN WERDEN, DA SONST DIE GEFAHR EINES LEBENSGEFÄHRLICHEN STROMSCHLAGS BESTEHT. ES SOLLTEN GEEIGNETE ISOLIER- UND SCHUTZMAßNAHMEN GETROFFEN WERDEN.

Dieses Gerät dient zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom und kann 5V aus 110V- oder 220V-Stromquellen liefern. Deshalb ist das Netzteil ideal für kleine Projekte, die eine 5V - 3W Stromversorgung benötigen.

Hinweis: Dieses Modul wird mit Netzstrom betrieben. Stellen Sie von vornherein sicher, dass Sie ausreichend über Ihr Vorhaben informiert sind. Jedoch ist generelle Vorsicht geboten, wenn Sie mit Geräten arbeiten, die an Netzstrom angeschlossen sind.

Verdrahtung des Moduls



Top view



Bottom view

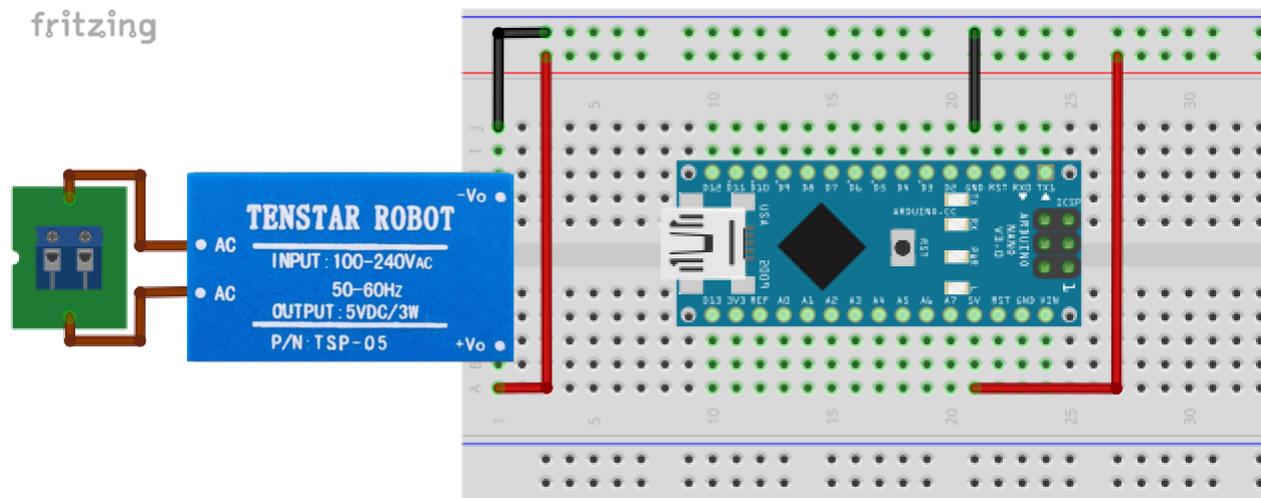
1	Wechselstrom	3	- Gleichstrom
2	Wechselstrom	4	+ Gleichstrom

Wir verbinden Eingangs-Pin 1 und 2 mit 110÷220 V – Wechselstrom.

Pin 3 ist der Ausgang 0V – Gleichstrom oder GND - Erdung.

Pin 4 ist der Ausgang 5V – Gleichstrom.

Anwendungsbeispiel



Diese Konfiguration dient nur zu Demonstrationszwecken. Sie können den Wechselstrom-Gleichstromwandler als Stromversorgung für alle anderen Elektronikmodule oder Platinen verwenden, die 5V Gleichstrom benötigen.

Hier verwenden wir den Wechselstrom-Gleichstromwandler als 5V Stromversorgung für das Arduino Nano Board. Die blaue Stiftzeile dient nur als Sicherheitsvorkehrung für den Anschluss der Wechselspannung an den Umwandler.

AZ-Delivery

Jetzt sind Sie dran! Entwickeln Sie Ihre eigenen Projekte und Smart-Home Installationen. Wie Sie das bewerkstelligen können, zeigen wir Ihnen unkompliziert und verständlich auf unserem Blog. Dort bieten wir Ihnen Beispielskripte und Tutorials mit interessanten kleinen Projekten an, um schnell in die Welt der Mikroelektronik einzusteigen. Zusätzlich bietet Ihnen auch das Internet unzählige Möglichkeiten, um sich in Sachen Mikroelektronik weiterzubilden.

Falls Sie nach noch weiteren hochwertigen Produkten für Arduino und Raspberry Pi suchen, sind Sie bei AZ-Delivery Vertriebs GmbH goldrichtig. Wir bieten Ihnen zahlreiche Anwendungsbeispiele, ausführliche Installationsanleitungen, E-Books, Bibliotheken und natürlich die Unterstützung unserer technischen Experten .

<https://az-delivery.de>

Viel Spaß!
Impressum

<https://az-delivery.de/pages/about-us>