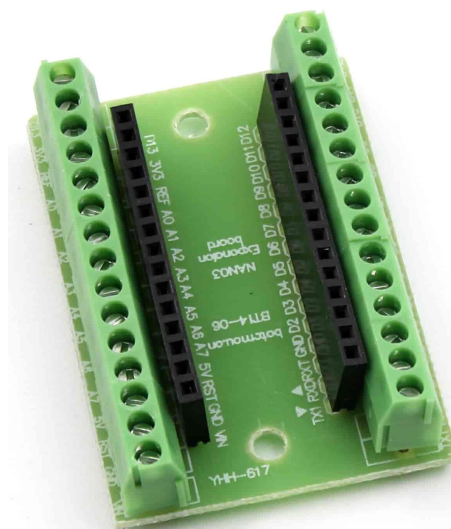


Arduino Nano Schraubklemmen-Shield – Übersicht

Breakout Prototype Proto Shield für Arduino Nano mit Schraubklemmen

Bausatz, Pinzuordnung, Klemmen und Prototypfläche



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/plattformen/arduino-shields/nano-screw-shield/>

SKU 273999 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das Breakout-Shield nimmt einen Arduino Nano auf und führt dessen Anschlüsse auf gut zugängliche Schraubklemmen.

Die Platine wird als einfacher Lötbausatz mit Klemmen und Stifteleisten geliefert und erleichtert robuste Versuchs- und Dauerverdrahtungen.

Technische Daten

Kompatibilität	Arduino Nano im klassischen Pinlayout
Ausführung	Breakout- und Prototype-Shield
Feldanschlüsse	Schraubklemmen
Nano-Aufnahme	Stift- beziehungsweise Buchsenleisten nach Aufbau
Montage	Lötbausatz
Platinengröße	ca. 53 × 36 mm
Gesamthöhe	ca. 12 mm laut Shop
Signalführung	Nano-Pins zu beschrifteten Klemmen
Prototypbereich	Lötfläche für Ergänzungen

Anschlüsse und Merkmale

Nano-Steckplatz	Nimmt den Arduino Nano in korrekter Orientierung auf
Schraubklemmen	Klemmen externe Leitungen lösbar fest
Stiftleisten	Verbinden Nano und Breakout-Platine
Prototypfläche	Nimmt zusätzliche Bauteile und Verbindungen auf
Beschriftung	Ordnet Klemmen den Nano-Pins zu

Lieferumfang

- Breakout-PCB für Arduino Nano
- Schraubklemmen-Satz
- Stiftleisten für die Nano-Aufnahme

Wichtiger Hinweis

Arduino Nano ist nicht als Lieferumfang genannt. Vor dem Aufbau prüfen, ob Pinlayout und USB-Ausrichtung des verwendeten Nano-kompatiblen Boards zur Platine passen.

Quellen und weitere Informationen

docs.arduino.cc
<https://docs.arduino.cc/hardware/nano>

docs.arduino.cc
<https://docs.arduino.cc/resources/pinouts/A000005-full-pinout.pdf>

Typische Anwendungen

Sensorleitungen anklemmen

Externe Sensorleitungen werden über beschriftete Schraubklemmen lösbar mit den entsprechenden Arduino-Nano-Pins verbunden.

Kleinststeuerung verdrahten

Das Breakout schafft feste Anschlussstellen für kompakte Steuerungsaufbauten in einem geeigneten Gehäuse oder Montageumfeld.

Feldkabel wieder lösen

Leitungen können an den Schraubklemmen gewechselt werden, ohne sie direkt am Nano oder an einer Stiftleiste zu verlöten.

Pinzuordnung festhalten

Ein Prototyp erhält dauerhaft zugeordnete Klemmen und kann auf der zusätzlichen Lötfläche um kleine Bauteile ergänzt werden.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/plattformen/arduino-shields/nano-screw-shield/>