

Batteriehalter für 3 AAA-Zellen – Anschlussdaten

3 Micro AAA Batterie - Batteriehalter Batteriefach Akku Gehäuse Arduino Pro Mini Nano

Reihenschaltung, Ausgangsspannung, Polung und sicherer Einsatz



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/gehaeuse/3-micro-batteriehalter/>

SKU 4780 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das geschlossene Batteriefach nimmt drei AAA-Zellen in Reihenschaltung auf und besitzt einen praktischen Ein-/Aus-Schalter.

Die resultierende Spannung hängt von Zellchemie, Ladezustand und Belastung ab und muss zum angeschlossenen Regler oder Gerät passen.

Technische Daten

Zellformat	Drei Micro-/AAA-Zellen
Verschaltung	Reihenschaltung
Nennspannung mit Alkaline	Typisch 4,5 V bei drei neuen 1,5-V-Zellen, unter Last variabel
Spannung mit NiMH	Typisch 3,6 V nominal bei drei 1,2-V-Akkus, geräteabhängig prüfen
Schalter	Integrierter Ein-/Aus-Schalter
Gehäuse	Geschlossenes Kunststoff-Batteriefach
Abmessungen	Ca. 6,5 × 4 × 1,5 cm
Anschluss	Zweiadrige Anschlussleitung
Polung	Vor Verbindung am Leitungsende messen
Schutzschaltung	Keine Spannungsregelung oder Ladeelektronik

Anschlüsse und Merkmale

Plusleitung	Positiver Ausgang der drei in Reihe geschalteten Zellen
Minusleitung	Negativer Ausgang und Bezugspotential
Ein-/Aus-Schalter	Unterbricht die Batterieversorgung mechanisch
AAA-Kontakte	Halten die drei Zellen in vorgegebener Polrichtung

Lieferumfang

- Ein Batteriehalter für drei AAA-Zellen
- Integrierter Ein-/Aus-Schalter
- Zweiadrige Anschlussleitung

Wichtiger Hinweis

Keine Ladefunktion: Akkus nur in einem dafür geeigneten externen Ladegerät laden. Keine alten und neuen Zellen oder unterschiedliche Zellchemien mischen.

Quellen und weitere Informationen

data.energizer.com

<https://data.energizer.com/pdfs/alk-power-aaa.pdf>

Typische Anwendungen

Mobile Projekte versorgen

Drei AAA-Zellen können eine kompakte Energiequelle für geeignete Arduino-Pro-Mini- und Sensoraufbauten bilden.

Versuche ohne Netzteil

Ein passender Testaufbau lässt sich unabhängig von einem fest angeschlossenen Labornetzteil betreiben.

Anzeigen mobil betreiben

Batteriebetriebene Anzeigen und kleine Steuerungen können mit dem geschlossenen Batteriefach in ein Projekt integriert werden.

Versorgung abschalten

Der mechanische Schalter ermöglicht es, den angeschlossenen Aufbau direkt am Batteriehalter von der Versorgung zu trennen.

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/zubehoer/gehaeuse/3-micro-batteriehalter/>