Unverbindliche Produktinformation

Batteriefach - 6x AA (9V), mit Clip Anschluss

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23108808
Sprache	DE

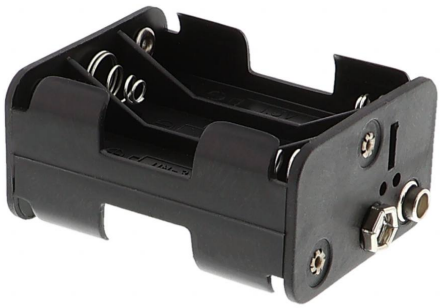

Abbildung: Batteriefach - 6x AA (9V), mit Clip Anschluss

Inhaltsverzeichnis

1 Produktübersicht **3**

2 Produktbeschreibung **3**

3 Technische Daten **3**

3.1 Eigenschaften 4

3.2 Pinbelegung 4

3.3 Elektrische Kennwerte 4

4 Beispielhafte Einsatzbereiche **4**

5 Sicherheitshinweise **5**

Produktabbildungen **5**

Haftungsausschluss **6**

Impressum **6**

1 Produktübersicht

- Batteriefach für 6 AA-Batterien, ergibt zusammen 9 V
- Ausgang über 9 V-Batterieclip (Snap-Anschluss)
- Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit Feder-Druckkontakten
- Zur Spannungsversorgung von elektronischen Schaltungen und Mikrocontroller-Projekten
- Zwei Montagebohrungen zur Befestigung des Gehäuses
- Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

2 Produktbeschreibung

Das Batteriefach nimmt sechs Batterien der Größe AA auf. Im Inneren sind drei Fächer für je zwei Zellen angeordnet, die über Feder-Druckkontakte gehalten und elektrisch in Reihe verschaltet werden. Durch die Reihenschaltung von sechs Zellen mit je 1,5 V ergibt sich am Ausgang eine Gesamtspannung von 9 V.

Der Ausgang des Batteriefachs erfolgt über einen 9 V-Batterieclip mit Druckknopfkontakten, wie er auch bei herkömmlichen 9 V-Blockbatterien verwendet wird. Dadurch lässt sich das Batteriefach direkt mit Kabeln oder Adaptern verbinden, die für den Anschluss von 9 V-Blockbatterien ausgelegt sind.

Das Kunststoffgehäuse besitzt zwei Bohrungen, über die es an einer Unterlage oder in einem Gehäuse verschraubt werden kann. Dies ermöglicht eine feste Befestigung, etwa in einem Elektronikprojekt oder einem mobilen Aufbau.

Eingesetzt wird das Batteriefach als portable Spannungsquelle für elektronische Schaltungen, beispielsweise zur Versorgung von Mikrocontroller-Boards, Sensoren oder kleinen Antrieben, wenn kein Netzanschluss zur Verfügung steht. Die für den Betrieb benötigten AA-Batterien müssen separat beschafft werden.

3 Technische Daten

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23108808
Produktkategorie	Werkstatt > Stromversorgung > Batteriefächer und Klemmen

3.1 Eigenschaften

Merkmal	Wert
Produktart	Batteriefach
Farbe	Schwarz
Batterietyp	6x AA
Versorgungsspannung (V)	9
Anschluss	9 V-Batterieclip
Anzahl Kontakte	2
Gehäusematerial	Kunststoff
Material	Kunststoff, Metall
Montage	Schraubmontage
Kontaktart	Feder-Druckkontakt

3.2 Pinbelegung

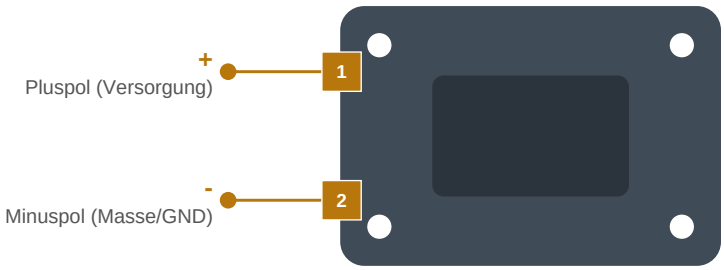

Abbildung: Pinbelegung (schematische Darstellung, physische Anordnung kann abweichen)

Kontakt	Bezeichnung	Funktion	Typ
1	+	Pluspol (Versorgung)	Druckknopf
2	-	Minuspol (Masse/GND)	Öse

3.3 Elektrische Kennwerte

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Ausgangsspannung	U		9		V

4 Beispielhafte Einsatzbereiche

- Stromversorgung von Arduino- und Mikrocontroller-Projekten
- Mobile Versorgung von Sensoren und kleinen Verbrauchern
- DIY-Elektronikprojekte ohne Netzanschluss

5 Sicherheitshinweise

- Batterien nicht kurzschließen
- Auf richtige Polarität beim Einlegen der Batterien achten
- Keine unterschiedlich alten oder unterschiedlich geladenen Batterien mischen
- Vor Feuchtigkeit schützen

Produktabbildungen

Abbildung 2: Batteriefach - 6x AA (9V), mit Clip Anschluss

Haftungsausschluss

Diese unverbindliche Produktinformation ist ein automatisiert erstelltes Hilfsblatt und dient ausschließlich der Orientierung. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität; maßgeblich sind allein die Original-Unterlagen des jeweiligen Herstellers. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

Das beschriebene Produkt ist ein Bauteil für Ausbildungs-, Lehr- und Entwicklungszwecke und ausschließlich für den Betrieb unter Laborbedingungen durch fachkundige Personen bestimmt. Es ist kein Fertiggerät im Sinne der einschlägigen Normen und besitzt keine Zulassung für sicherheitsrelevante Anwendungen.

Vom Einbau in die Hausinstallation, in Starkstromkreise oder in Anlagen mit Netzspannung (230 V / 400 V) wird dringend abgeraten - Lebensgefahr! Arbeiten an solchen Anlagen sind ausschließlich Elektrofachkräften vorbehalten. Das Produkt ist vor Feuchtigkeit, Nässe, Betauung und leitfähigem Schmutz zu schützen und darf nur innerhalb der angegebenen Grenzwerte betrieben werden. Unbeaufsichtigter Dauerbetrieb ist zu vermeiden. Beim Umgang mit elektronischen Bauteilen sind ESD-Schutzmaßnahmen zu beachten. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren ohne Aufsicht.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise, unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Verdrahtung oder Überschreitung der Grenzwerte entstehen, übernimmt die Funduino GmbH keine Haftung. Bei technischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an info@funduino.de.

Impressum

Herausgeber: Funduino GmbH, Bornestraße 22, 48529 Nordhorn, Deutschland

Kontakt: info@funduino.de - www.funduinoshop.com

Diese unverbindliche Produktinformation wurde automatisiert erstellt und vor der Veröffentlichung

redaktionell geprüft. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und

Irrtümer vorbehalten. Genannte Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Dokumentversion V1.0

Funduino
4.9
108.000+ zufrieden Kunden
Zum Sale