

PIENERGY-MINI AUTOSTART VERSION

Widerange-Spannungsversorgung für Raspberry Pi



Mit dem PiEnergy-Mini können Sie Ihren Raspberry Pi mit einer Spannung von 6 bis 36 V DC betreiben. Über den auf dem Board integrierten Knopf können Sie Ihren Raspberry Pi sowohl hoch- als auch herunterfahren.

Die Kommunikation mit dem Raspberry Pi läuft über GPIO4, diese Verbindung kann aber auch durch Entfernen eines Widerstands durchtrennt werden, um den Pin frei zu verwenden. Durch das ultraflache Design ist die Verwendung auch in Verbindung mit vielen Gehäusen möglich. Die Stiftleiste ist beiliegend und nicht angelötet, um den Aufbau noch flacher zu halten.

Diese Version verfügt über eine speziell angepasste Autostart-Firmware, bei der der Raspberry Pi sofort gestartet wird, wenn eine Spannung angelegt wird.



HAUPTMERKMALE

Modell	PiEnergy-Mini Autostart Version
Besonderheiten	Ultraflaches Design, Integrierter Knopf zum Hoch- und Herunterfahren des Rasp- berry Pi, Autostart-Firmware
Kompatibel mit	Raspberry Pi 3, 4, 5

WEITERE ANGABEN

Eingangsspannung	6 V bis 36 V
Ausgangsspannung	5,1 V
Ausgangsstrom	Bis zu 3 A (aktive Belüftung bei zusätzlich angeschlossenen Verbrauchern empfohlen)
Kabelquerschnitt am Spannungseingang Schnittstelle zum Raspberry Pi	0,2 - 0,75 mm ² GPIO4
Mikrocontroller	ATTINY5
Weitere Anschlüsse	5V Lüfter-Anschluss (2Pin / 2,54mm) Lötpads für externen Ein-/Aus- schalter

WEITERE INFORMATIONEN

Abmessungen	23 x 56 x 11 mm
Gewicht	15 g
Lieferumfang	Board mit montiertem Kühl- körper, Stiftleiste (2x5), Ab- standshalter, Schraube, Mutter
Artikelnummer	RB-PE01-ASV
EAN	4250236830261
Zolltarifnummer	8473302000

Veröffentlicht: 2025.07.15