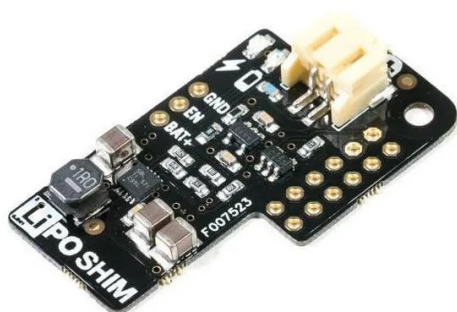


Artikelnr.: 345865

PIM208 - LiPo SHIM Akku-Laderegler für Raspberry Pi

ab **13,89 EUR**

Artikelnr.: 345865
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Pimoroni



Produktbeschreibung

LiPo SHIM Akku-Laderegler für Raspberry Pi

Der winzig kleine LiPo/Lilon-Stromversorgungs-SHIM für alle Versionen des Raspberry Pi!

Jeder liebt mobile Projekte, aber eine diskrete, elegante und ordentliche Stromversorgungslösung zu haben, ist immer schwierig. LiPo SHIM (früher bekannt als Zero LiPo) zielt darauf ab, Ihnen die kompakteste Raspberry Pi-Stromversorgung zu bieten, die möglich ist.

Sie können die 0,8 mm dicke Platine entweder direkt an die GPIO-Pins Ihres Pi anlöten, um eine dauerhafte Lösung zu erhalten, oder Sie können die mitgelieferte 2x6 0,1"-Buchsenleiste anlöten, die es Ihnen ermöglicht, Ihren Zero LiPo jederzeit zu entfernen (aber die GPIO-Pins blockiert).

Pimoroni verwendet den TPS61232 Aufwärtswandler von Texas Instruments, der einen Wirkungsgrad von bis zu 96% bietet. Die Platine verfügt über LEDs, die den Einschaltzustand und den Batteriestand anzeigen. Während der Abschaltung (aufgrund von Unterspannung oder externer Auswahl) beträgt der Ruhestrom nur 15 uA s.jp.

Das MagPi beschreibt das LiPo SHIM in seiner Vier-Sterne-Rezension als "ein ausgeklügeltes Teil des Kits" und "eine großartige Option für die sichere Stromversorgung eines tragbaren Projekts".

- 0,8 mm dicke Leiterplatte
- So geformt, dass es so niedrig wie möglich auf dem Raspberry Pi sitzt
- 2-poliger JST-Anschluss, ideal für die meisten LiPo/Lilon-Akkus
- LED-Anzeigen für Stromversorgung und niedrigen Batteriestand
- Liefert bis zu 1,5 A Dauerstrom (15 uA Ruhestrom)
- Warnung bei niedrigem Batteriestand bei 3,4 V (setzt GPIO #4 auf niedrig)
- Automatische Abschaltung bei 3,0 V zum Schutz Ihrer Batterie
- VBAT+, GND und EN-Pins zum Ausschalten verfügbar
- 2x6 0,1"-Buchsenleisten (optional, für nicht permanente Installation)
- Inklusive Gummifuß, um das LiPo SHIM von Ihrem Raspberry Pi fernzuhalten
- LiPo SHIM Pinbelegung
- Kompatibel mit allen Raspberry Pi-Modellen mit 40-poliger Stiftleiste
- Erfordert Löten
- Batterie nicht enthalten

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

