Adafruit MPM3610 5V Buck Converter Breakout - 21V In 5V Out, 1.2A



adafruit

Artikel-Nr.:	ADA4739
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.002 kg

Dieser kleine Abwärtswandler auf Basis des MPM3610 ist ein Wunderwerk. Er nimmt bis zu 21V Eingangsspannung auf und liefert einen 5V Ausgang mit bis zu 1,2A Strom. Er eignet sich hervorragend für die Stromversorgung gängiger 5V-Spannungsschaltungen aus einer Reihe von Batterie- oder Stromversorgungsoptionen. Dieser Chip liefert bis zu 1,2 A Laststrom über den gesamten Eingangsspannungsbereich von 6V bis 21V. Der hohe Spannungsbereich ist es, der diesen Abwärtswandler von den meisten unterscheidet!

Großartig für Ihr tragbares Projekt, wir haben dies "Pin-kompatibel" mit dem LM1117-5.0V TO-220 Chip gemacht, so dass Sie es für eine bessere Leistung (90-95% Wirkungsgrad!) eintauschen können. Es gibt auch einen ENable-Pin, binden Sie es niedrig, um den Ausgang vollständig abzuschalten.

Das **Adafruit MPM3610 Breakout** läuft mit 2-MHz-Festfrequenz im PWM-Modus - das voll integrierte Induktor-Design ist effizient und sehr klein!

Kommt mit einem komplett bestückten und getesteten Breakout-Board.
Ein Header zum Einstecken in ein Breadboard liegt ebenfalls bei.

Weitere Bilder:





