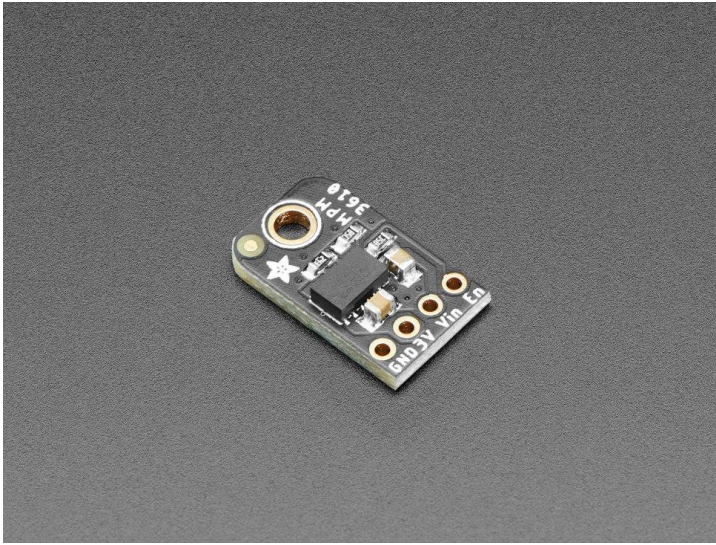




Adafruit MPM3610 3.3V Buck Converter Breakout - 21V In 3.3V Out, 1.2A



Artikel-Nr.:	ADA4683
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.001 kg

Dieser kleine Abwärtswandler auf Basis des MPM3610 ist ein Wunderwerk. Er nimmt bis zu 21V Eingangsspannung auf und liefert einen 3,3V Ausgang mit bis zu 1,2A Strom. Er eignet sich hervorragend für die Stromversorgung gängiger 3,3V-Spannungsschaltungen aus einer Reihe von Batterie- oder Stromversorgungsoptionen. Dieser Chip liefert bis zu 1,2 A Laststrom über den gesamten Eingangsspannungsbereich von 4,5 bis 21V. Der hohe Spannungsbereich hebt diesen Abwärtswandler von den meisten anderen ab, da viele Wandler bei ~6 VDC Eingangsspannung ihr Maximum erreichen.

Großartig für Ihr tragbares Projekt, haben wir ihn "Pin-kompatibel" mit dem LM1117-3.3V TO-220 Chip gemacht, so dass Sie es für eine bessere Leistung (90-95% Effizienz!) eintauschen können. Es gibt auch einen ENable-Pin, binden Sie ihn niedrig, um den Ausgang komplett 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:

