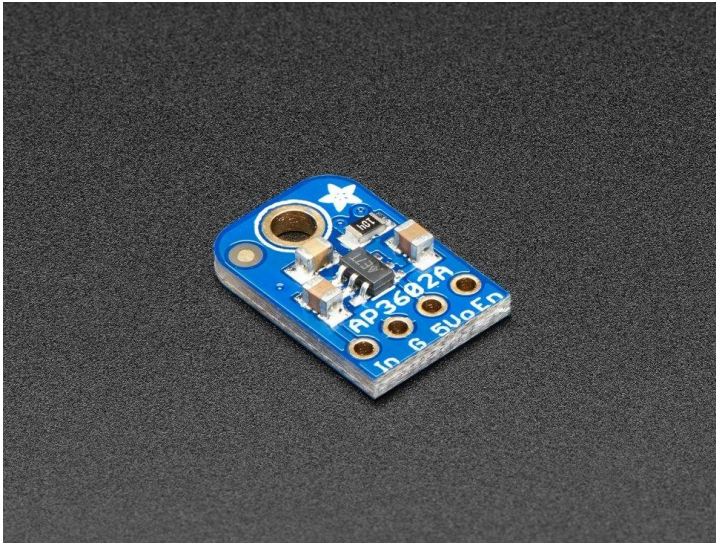




Adafruit MiniBoost 5V @ 100mA Ladungspumpe, AP3602A



Artikel-Nr.:	ADA3661
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.002 kg

Diese entzückende kleine Platine wird sehr praktisch sein, wenn Sie eine kleine Menge an 5V Leistung benötigen. Es hat die Größe eines linearen Reglers, aber es ist eigentlich ein Mini-Booster! Sie können auf der einen Seite 3V einspeisen und auf der anderen Seite 5V bei bis zu 100mA abgreifen. Perfekt für den Einsatz bei batteriebetriebenen Projekten mit 2 oder 3 Alkaline- oder einer einzelnen Lithium-Batterie. Für große Projekte können Sie eine unserer PowerBoost-Platinen verwenden, die Ihnen eine Stromstärke von 500mA-2A liefern können.

Dieser Booster verwendet eine Ladungspumpentopologie, was ihn sehr kompakt und kostengünstig macht. *Aber* er ist nicht so effizient wie ein induktionsbasierter Boost-Konverter. Ladepumpen verdoppeln immer die Eingangsspannung und regeln dann herunter. Also ja, nicht so effizient. Ideal also, wenn Sie nicht auf Coulomb zählen wollen - oder wenn Ihre Stromaufnahme nicht besonders hoch ist.

Sie erhalten ein komplett bestücktes Breakout mit einem AP3602A und Bauteilen, sowie einem kleinen Stück Header. Geben Sie 3-5VDC auf die IN- und Masse-Pins. Dann haben Sie 5V am OUT-Pin. Der Enable-Pin kann auf low gezogen werden, um den Ausgang zu deaktivieren.

Weitere Bilder:

