

LiPower - Boost Converter

PRT-10255 ROHS ✓

★★★★☆ 1



© images are CC BY-NC-SA 3.0

Description: The LiPower board is based on the incredibly versatile TPS61200 boost converter. The board is configured to be used with a LiPo battery, has solder jumper selectable 5V and 3.3V output, and an under voltage protection of 2.6V. However, the board can also be used as a general purpose buck and boost regulator with an input voltage as low as 0.3V (default UVLO is 2.6V). With such a low input voltage and quiescent current, the board also works well in energy harvesting applications that use low input voltages.

Note: This board does not have reverse polarity protection, so please use the correct LiPo batteries (see related items below) or be sure to recognize the polarity if using your own input source.

Note: This product is a collaboration with Oleg of Circuits@Home. A portion of each sales goes back to them for product support and continued development.

Features:

- Input voltage 0.3-5.5V
- Output voltage 3.3 or 5V
- 5V @ 600mA max
- 3.3V @ 200mA max
- Undervoltage lock out at 2.6V
- Quiescent current, less than 55uA
- LiPo JST connector or 2-pin header power input
- Inductor: 4.7uH, 1.2A Sumida CDRH2D18

- Over temperature protection



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331