



3A Low Dropout Regulator with Enable

Features

- Adjustable Outputs
- Over Current and Over Temperature Protection
- Output Current 3A
- Enable Pin
- 20µA Quiescent Current in Shutdown
- TO-263-5 Package

Applications

- Battery Powered Systems
- Motherboards
- Peripheral Cards
- Network Cards
- Set Top Boxes
- Notebook Computers

General Description

The G9967 is a high performance positive voltage regulator designed for use in applications requiring very low dropout voltage at up to 3 Amps. Since it has superior dropout characteristics compared with regular LDOs, it can be used to supply adjustable voltage on motherboards or on peripheral cards from the power supply thus allowing the elimination of costly heatsinks. An enable pin further reduces power dissipation while shut down. The G9967 provides excellent regulation over variations in line, load and temperature. It provides over current and over temperature protection functions.

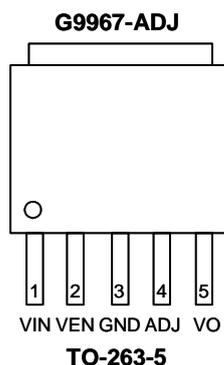
The G9967 is available with adjustable outputs in TO-263-5 package.

Ordering Information

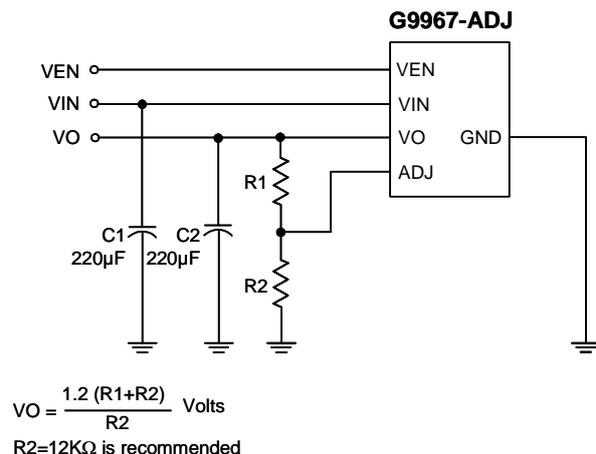
ORDER NUMBER	MARKING	TEMP. RANGE	PACKAGE (Pb free)
G9967-ADJTGU	G9967	-40°C ~ +85°C	TO-263-5

Note: TG: TO-263-5 U: Tape & Reel

Pin Configuration



Typical Application Circuit





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