



1.5A Low Dropout Regulator with Enable

Features

- 1.5V, 1.8V, 2.5V and Adjustable Outputs
- Over Current and Over Temperature Protection
- 500mV Dropout @1.5A
- Enable Pin
- 16μA Quiescent Current in Shutdown
- TO-263-5 Package

Applications

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

General Description

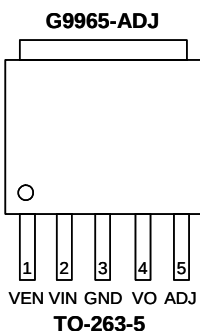
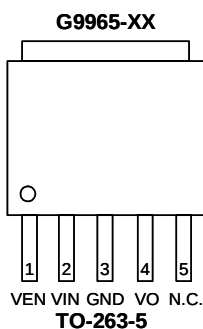
The G9965 is a high performance positive voltage regulator designed for use in applications requiring very low dropout voltage at up to 1.5 Amps. Since it has superior dropout characteristics compared with regular LDOs, it can be used to supply 2.5V from the 3.3V supply, or to supply 1.8V and 1.5V from the 2.5V supply. Thus allowing the elimination of costly heatsinks. An enable pin further reduces power dissipation while shut down. The G9965 provides excellent regulation over variations in line, load and temperature. It provides over current and over temperature protection functions.

The G9965 is available with 1.5V, 1.8V, 2.5V and adjustable outputs in TO-263-5 package.

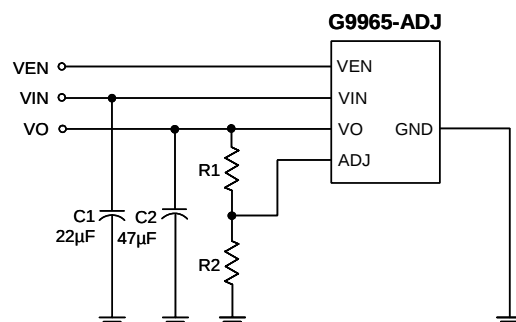
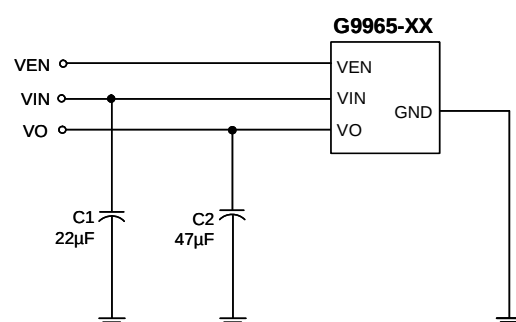
Ordering Information

ORDER NUMBER	MARKING	TEMP. RANGE	PACKAGE (Pb free)
G9965-15TGU	G9965-15	-40°C ~ +85°C	TO-263-5
G9965-18TGU	G9965-18	-40°C ~ +85°C	TO-263-5
G9965-25TGU	G9965-25	-40°C ~ +85°C	TO-263-5
G9965-ADJTGU	G9965	-40°C ~ +85°C	TO-263-5

Pin Configuration



Typical Application Circuit



$$VO = \frac{1.2 (R1+R2)}{R2} \text{ Volts}$$

R2=12KΩ is recommended



**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