

Le87281

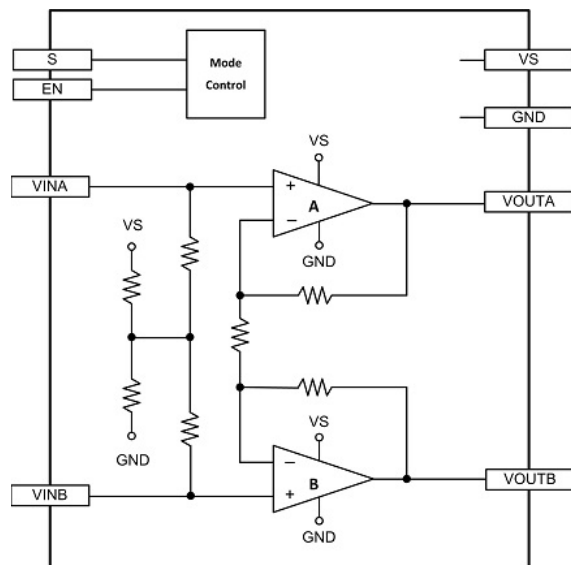
G.Fast Single Channel Line Driver

The Le87281 is a single channel differential amplifier designed to drive G.Fast transmission signals as well as VDSL2 and ADSL2+ signals with very low power dissipation. The Le87281 contains a pair of wideband amplifiers designed with Microsemi's HV15 Bipolar SOI process for low power consumption.

The line driver gain is fixed internally. The amplifiers are powered from a single supply.

The device can be programmed to one-of-three preset Bias levels or to impedance controlled Disable or Standby states. The control pins respond to input levels that can be generated with a standard tri-state GPIO.

Simplified Block Diagram



Features & Benefits

- Supports high frequency G.Fast transmission
- Supports VDSL2 and ADSL2+ operation
- Very low power dissipation
 - Class AB operation
- 5 programmable states
- No external gain resistors required
- Small footprint package
 - 16-pin (4 mm x 4 mm) QFN
- RoHS compliant



**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