

IR1145SPBF

FIXED 66kHz FREQUENCY, μ PFC ONE CYCLE CONTROL PFC
IC WITH BROWN-OUT PROTECTION

Features

- PFC IC with IR proprietary "One Cycle Control"
- Continuous conduction mode boost type PFC
- Fixed 66kHz switching frequency
- Average current mode control
- Input line sensed brownout protection
- Output overvoltage protection
- Open loop protection
- Cycle by cycle peak current limit
- VCC under voltage lockout
- Programmable soft start
- Micropower startup
- User initiated micropower "Sleep Mode"
- 750mA peak gate drive
- Latch immunity and ESD protection

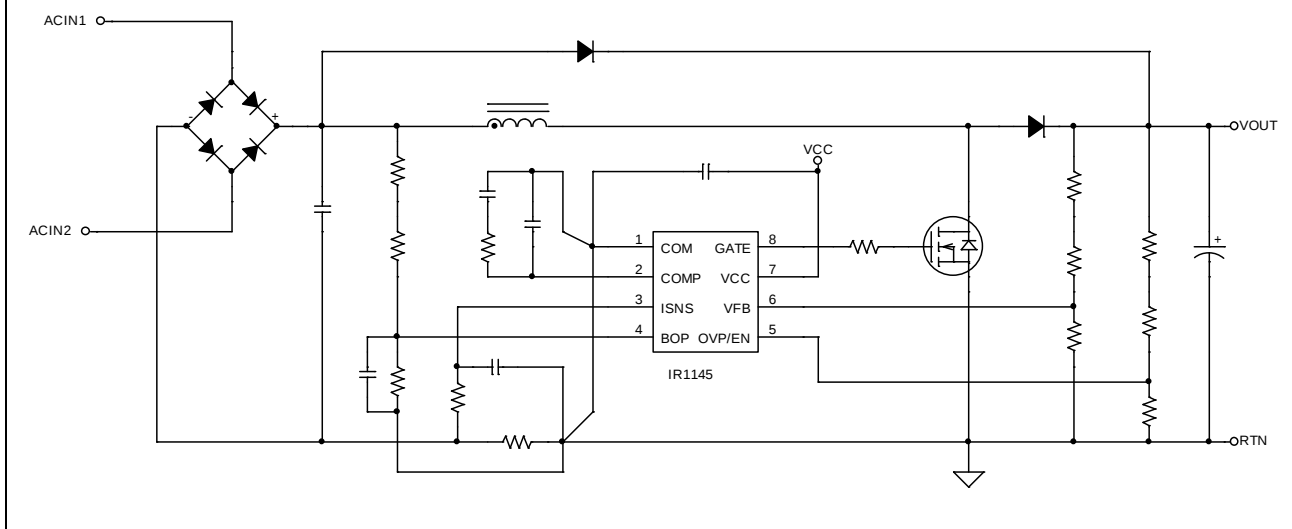
Description

IR1145 power factor correction IC, based on IR proprietary "One Cycle Control" (OCC) technique, provides for high PF and excellent DC Bus regulation while enabling drastic reduction in component count, PCB area and design time as compared to traditional solutions. The IC is designed to operate in 85-264VAC universal input, continuous conduction mode Boost PFC at fixed 66kHz switching frequency. IR1145 features include input-line sensed brown-out protection, overvoltage protection, cycle by cycle peak current limit, open loop protection, V_{CC} UVLO, soft-start and micropower startup current of less than 150 μ A. In addition, for standby power requirements, the IC can be driven into a micropower sleep mode by pulling the OVP/EN pin low where the current consumption is less than 150 μ A. The IR1145 is available in SO-8 packages.

Package



IR1145 Application Diagram





**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