

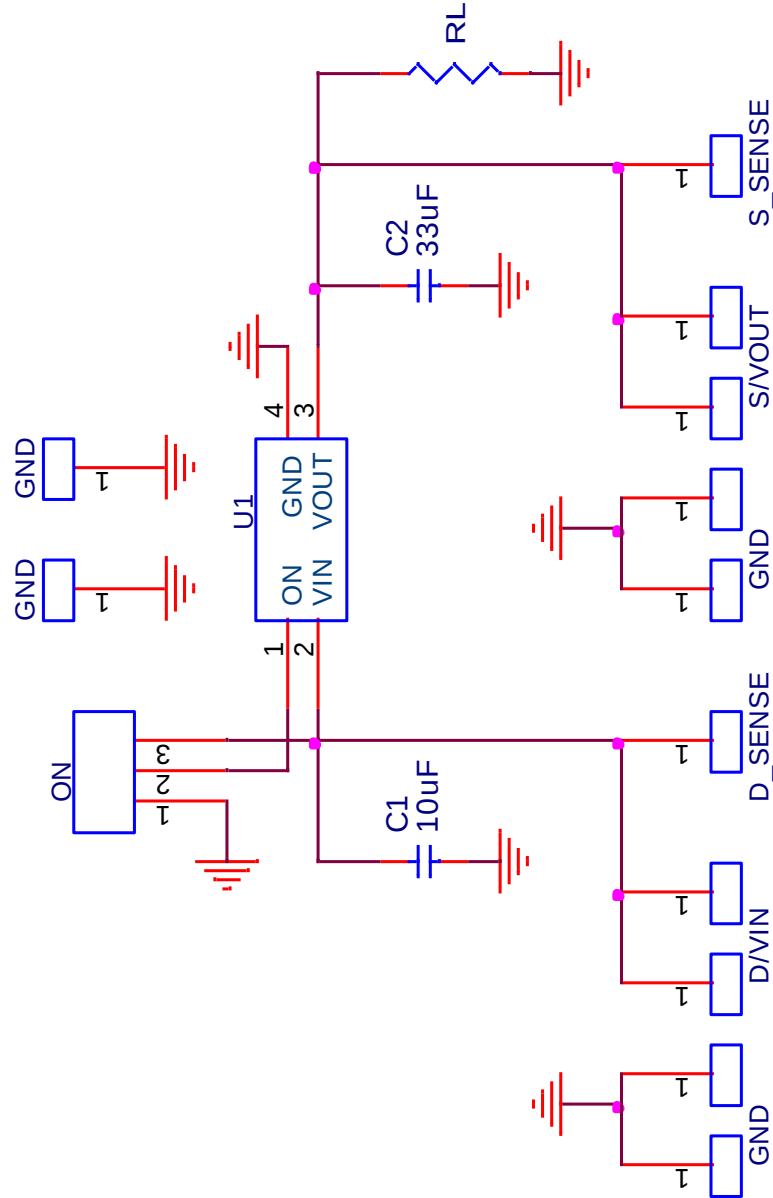


Figure 4. SLG59M1730C Connection Circuit



Content

1. Description
2. Power and Ground Planes
3. Basic Test Setup and Connections

Description

The SLG59M1730C is a 29 mΩ, ~ 1 A single-channel load switch that is able to switch 2.5 V to 5.5 V power rails. The product is packaged in an ultra-small 0.8 x 0.8 mm package.

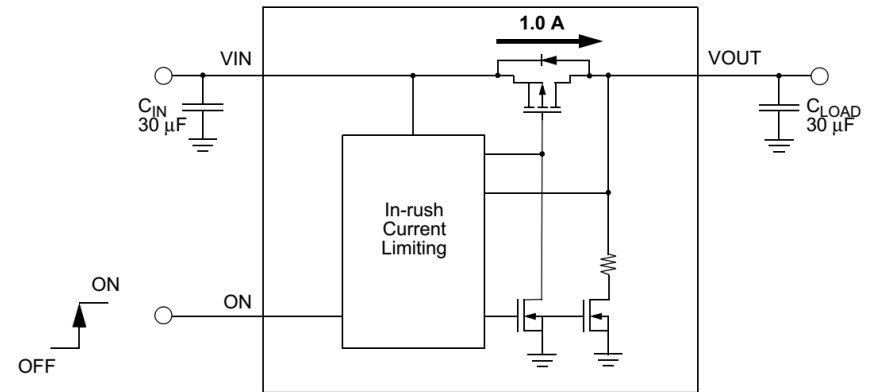
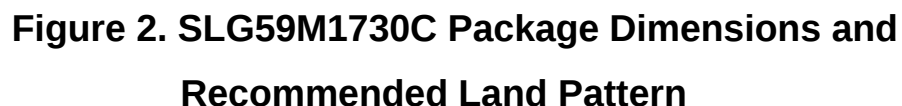


Figure 1: SLG59M1730C Block Diagram

SILEGO WLCSP 0.8x0.8-4L PKG

Exposed Bump
(Laser marking view)

TERMINALS ASSIGNMENTS		
B	VIN	VOUT
A	ON	GND
	1	2



2.1. The trace length from the control IC to the ON pin (PIN1) should be as short as possible and must avoid crossing this trace with power rails.

2.3.The GND pin (A2) should be connected to GND.

2.4. 2 oz. copper is recommended for higher currents.

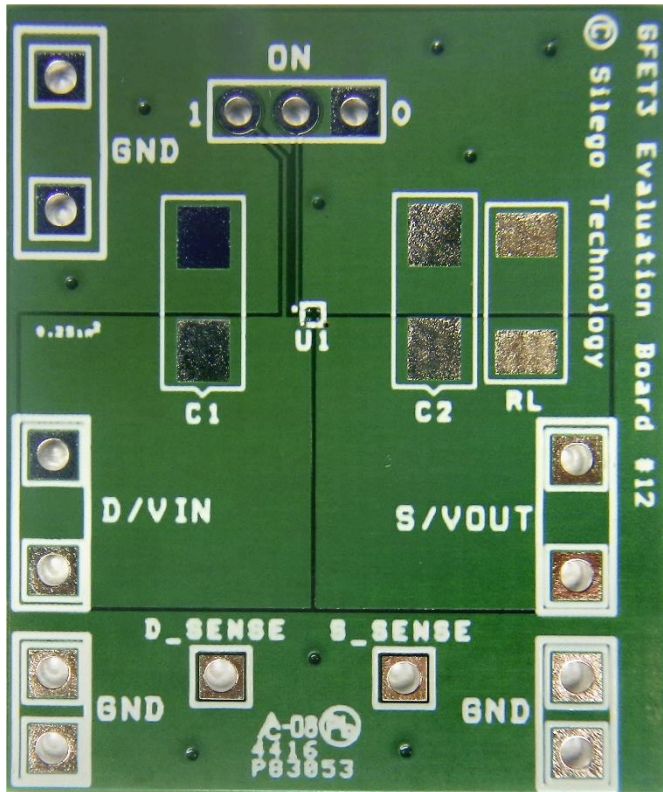


Figure 3. SLG59M1730C Evaluation Test Board

Note: Evaluation board has D_Sense and S_Sense pads. Please use them only for RDS(ON) evaluation.

3. Basic Test Setup and Connections

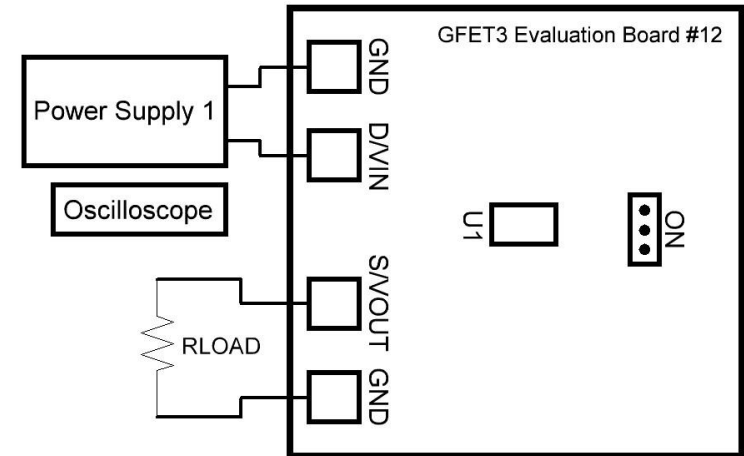


Figure 5. Typical connections for GFET3 Evaluation

3.1 EVB Configuration

1. Connect oscilloscope probes to D/VIN, S/VOUT, ON, etc.
2. Turn ON Power Supply and set desirable V_{IN} in range of 2.5 to 5.5 V.
3. Switch ON to High or Low to evaluate GFET3 operation.



**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