

RF POWER MOSFET

N-Channel Enhancement Mode

DESCRIPTION:

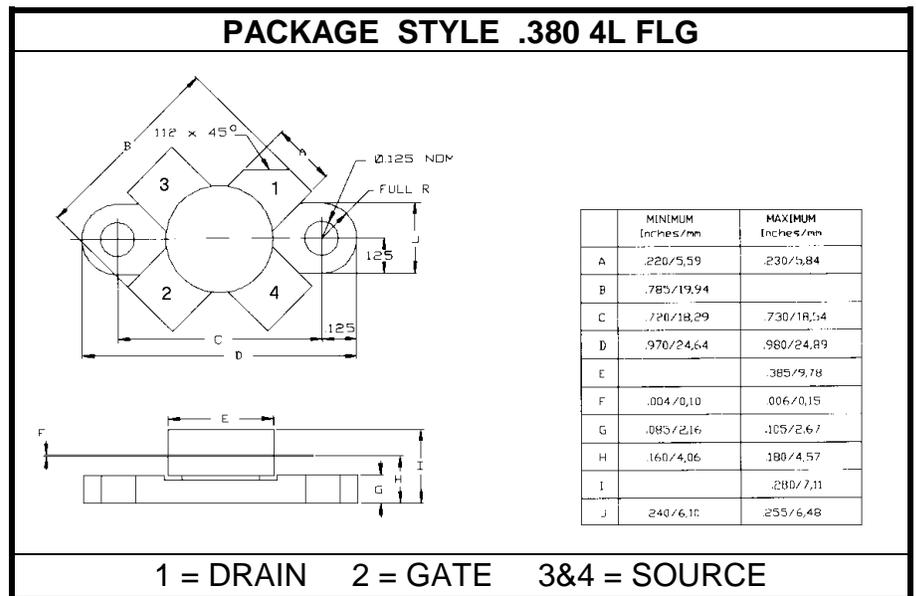
The **ASI BLF245** is a vertical D-MOS transistor designed for large signal amplifier applications in the VHF frequency range.

FEATURES INCLUDE:

- $P_G = 13$ dB Typical at 175 MHz
- 30:1 Load VSWR Capability
- *Omnigold™* metalization system

MAXIMUM RATINGS

I_D	6.0 A
V_{DS}	65 V
V_{GS}	± 20 V
P_{DISS}	68 W @ $T_C = 25^\circ\text{C}$
T_J	-65°C to $+150^\circ\text{C}$
T_{STG}	-65°C to $+200^\circ\text{C}$
θ_{JC}	1.8 $^\circ\text{C/W}$


CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ\text{C}$

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{DSS}	$I_D = 10$ mA	65			V
I_{DSS}	$V_{DS} = 28$ V $V_{GS} = 0$ V			2.0	mA
I_{GSS}	$V_{DS} = 0$ V $V_{GS} = \pm 20$ V			1.0	μA
$V_{GS(th)}$	$V_{DS} = 10$ V $I_D = 10$ mA	2.0		4.5	V
g_{fs}	$V_{DS} = 10$ V $I_D = 1.5$ A	1.2	1.9		S
C_{iss} C_{oss} C_{rss}	$V_{DS} = 28$ V $V_{GS} = 0$ V $f = 1.0$ MHz		125 75 7.0		pF
P_G η_D	$V_{DS} = 28$ V $I_{DQ} = 25$ mA $P_{out} = 30$ W $f = 150$ MHz	13 50	16 60		dB %
ψ	$V_{SWR} = 30:1$ AT ALL PHASE ANGLES	NO DEGRADATION IN OUTPUT POWER			

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru