

RF POWER MOSFET

N-Channel Enhancement Mode

DESCRIPTION:

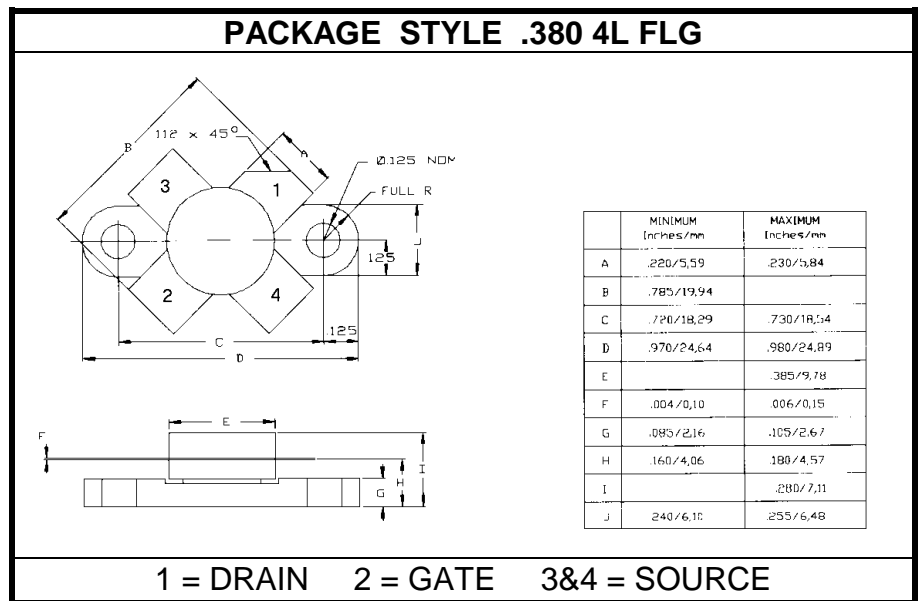
The **ASI BLF245** is a vertical D-MOS transistor designed for large signal amplifier applications in the VHF frequency range.

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 @ $T_C = 25^\circ C$
T_J	$-65^\circ C$ to $+150^\circ C$
T_{STG}	$-65^\circ C$ to $+200^\circ C$
θ_{JC}	1.8 $^\circ C/W$


CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ C$

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.