

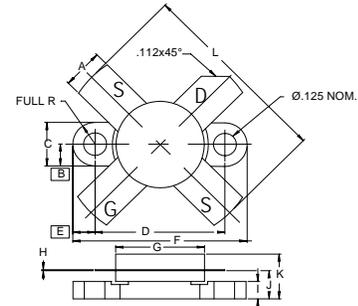
HF/VHF POWER MOS TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **ASI BLF177** is a N-Channel Enhancement-Mode MOSFET RF Power Transistor Designed for industrial and military applications in the HF/ VHF frequency range.

MAXIMUM RATINGS

I_D	16 A
V_{DS}	110 V
V_{GS}	±20 V
P_{DISS}	220 W @ T _{mb} = 25 °C
T_J	-65 °C to +200 °C
T_{STG}	-65 °C to +150 °C
θ_{JC}	0.8 °C/W

PACKAGE STYLE .500 4L FLG


DIM	MINIMUM inches / mm	MAXIMUM inches / mm
A	.220 / 5.59	.230 / 5.84
B	.125 / 3.18	
C	.245 / 6.22	.255 / 6.48
D	.720 / 18.28	.730 / 18.54
E	.125 / 3.18	
F	.970 / 24.64	.980 / 24.89
G	.495 / 12.57	.505 / 12.83
H	.003 / 0.08	.007 / 0.18
I	.090 / 2.29	.110 / 2.79
J	.150 / 3.81	.175 / 4.45
K	.280 / 7.11	
L	.980 / 24.89	1.050 / 26.67

CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{DSS}	I _D = 50 mA	110			V
I_{DSS}	V _{DS} = 50 V V _{GS} = 0 V			2.5	mA
I_{GSS}	V _{DS} = 0 V V _{GS} = ±20 V			1.0	μA
V_{GS(th)}	I _D = 50 mA V _{DS} = 10 V	2.0		4.5	V
ΔV_{GS}	I _D = 50 mA V _{DS} = 10 V			100	mV
g_{fs}	I _D = 5.0 A V _{DS} = 10 V	4.5	6.2		S
R_{DSON}	I _D = 5.0 A V _{DS} = 10 V		0.2	0.3	Ω
I_{Dsx}	V _{GS} = 10 V V _{DS} = 10 V		25		A
C_{is}	V _{DS} = 50 V V _{GS} = 0 V f = 1.0 MHz		480		pF
C_{os}			190		
C_{rs}			14		



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.