HF/VHF POWER MOS TRANSISTOR

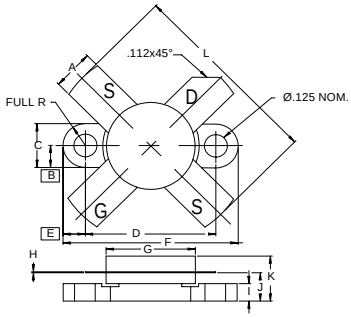
DESCRIPTION:

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	.7.30 / 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
$R_{DS(on)}$	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} C_{os} C_{rs}	V_{DS} = 50 V	V_{GS} = 0 V	f = 1.0 MHz		480 190 14		pF

Specifications are subject to change without notice.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru