

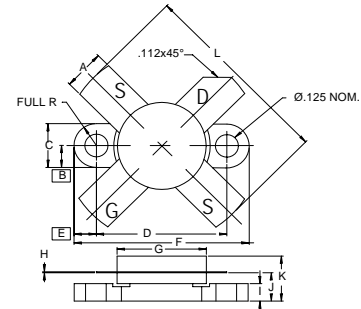
HF/VHF POWER MOS TRANSISTOR

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 @ $T_{mb} = 25^\circ\text{C}$
T_J	-65°C to $+200^\circ\text{C}$
T_{STG}	-65°C to $+150^\circ\text{C}$
θ_{JC}	0.8 $^\circ\text{C}/\text{W}$

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

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



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