

# NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

## DESCRIPTION:

The **ASI BLW96** is Designed for High Linearity Class A, AB HF Power Amplifier Applications up to 30 MHz.

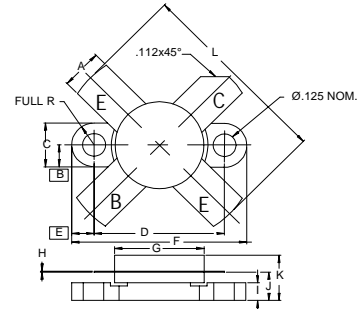
## FEATURES:

- $P_E = 14$  dB Typical at 200 W/28 MHz
- $IMD_3 = -32$  dBc Typ. at 220 W(PEP)
- **Omnigold™** Metalization System

## MAXIMUM RATINGS

$I_C$	12 A
$V_{EES}$	110 V
$V_{CEO}$	55 V
$V_{EBO}$	4.0 V
$P_{DISS}$	320 W @ $T_C = 25^\circ C$
$T_J$	$-65^\circ C$ to $+200^\circ C$
$T_{STG}$	$-65^\circ C$ to $+150^\circ C$
$\theta_{JC}$	$0.7^\circ C/W$

## 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

**ORDER CODE: ASI10826**

## CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ C$

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
$BV_{CES}$	$I_C = 50$ mA	110			V
$BV_{CEO}$	$I_C = 200$ mA	55			V
$BV_{EBO}$	$I_E = 20$ mA	4.0			V
$I_{CES}$	$V_{CE} = 55$ V			10	mA
$h_{FE}$	$V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 7.0$ A	15		50	---
$V_{CE}$	$I_C = 20$ A $I_C = 4.0$ A			1.9	V
$C_C$	$V_{CB} = 50$ V $f = 1.0$ MHz		280		pF
$G_P$	$V_{CE} = 50$ V $I_{CQ} = 100$ mA $P_{OUT} = 200$ W(PEP)	13.5		-30	dB
$IMD_3$					dBc
$\eta_C$		40			%

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)