

# NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

## DESCRIPTION:

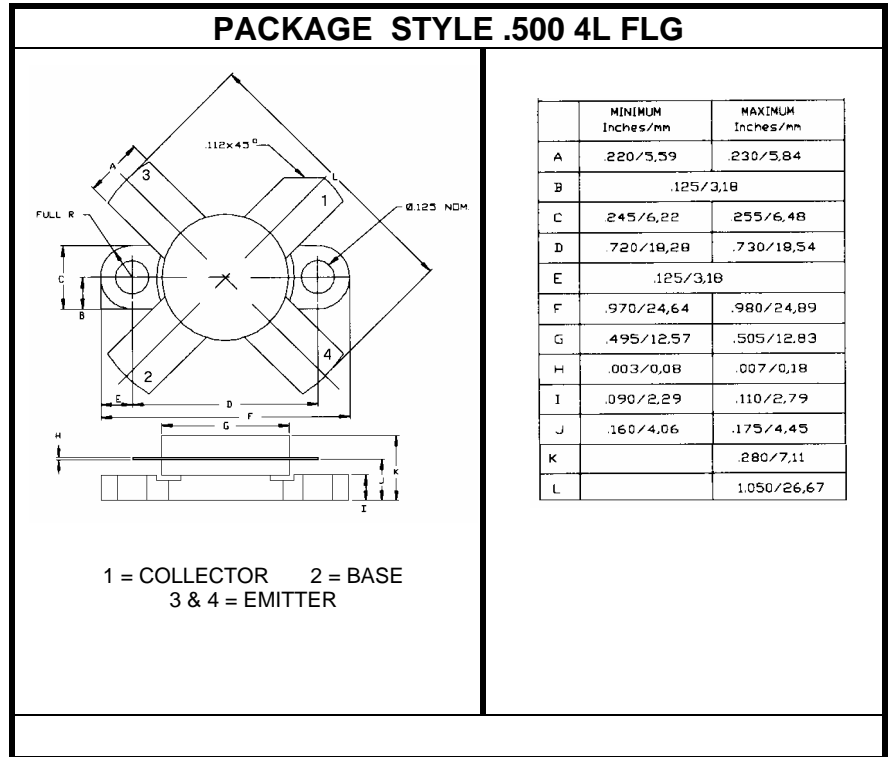
The **ASI BLW77** is Designed for use in class-AB or class-B operated high power transmitters in the H.F. and V.H.F bands and, as a Linear amplifier in the H.F. band.

## FEATURES:

- $P_G = 12$  dB min. at 15-30 W/1.6-28 MHz
- Common Emitter
- **Omnigold™** Metalization System

## MAXIMUM RATINGS

$I_C$	12 A
$V_{CB}$	70 V
$V_{CE}$	35 V
$P_{DISS}$	245 W @ $T_C = 25$ °C
$T_J$	-65 °C to +200 °C
$T_{STG}$	-65 °C to +150 °C
$\theta_{JC}$	0.71 °C/W



## CHARACTERISTICS $T_C = 25$ °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
$BV_{CEO}$	$I_C = 100$ mA	35			V
$BV_{CES}$	$I_C = 50$ mA	70			V
$BV_{EBO}$	$I_E = 20$ mA	3.0			V
$I_{CES}$	$V_E = 35$ V			20	mA
$h_{FE}$	$V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 7.0$ A	15		80	---
$C_c$	$V_{CB} = 28$ V $f = 1.0$ MHz		225		pF
$G_p$	$V_{CE} = 28$ V $I_{C(ZS)} = 0.1$ A $f = 1.6-28$ MHz $P_L = 15-130$ W (PEP)	12			dB
$d_3$				-30	dB
$\eta$		37.5			%

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:

- Конкуренспособные 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)