

# NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

**DESCRIPTION:**

The **ASI BLW50F** is Designed for use in transmitters in the HF and VHF band applications up to 30 MHz.

**FEATURES:**

- $P_G = 14$  dB min. at 75 W/30 MHz
- $IMD_3 = 50$  dBc max. at 75 W(PEP)
- **OmniGold™** Metalization System

**MAXIMUM RATINGS**

$I_C$	3.25 A
$V_{CBO}$	110 V
$V_{CEO}$	55 V
$V_{EBO}$	4.0 V
$P_{DISS}$	87 W @ $T_C = 25^\circ C$
$T_J$	-65 °C to +200 °C
$T_{STG}$	-65 °C to +150 °C
$\theta_{JC}$	2.0 °C/W

**PACKAGE STYLE .500 4L FLG**

	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	.160/4.06	.175/4.45
K		.280/7.11
L		1.050/26.67

1 = COLLECTOR 2 = BASE  
3 & 4 = EMITTER

**ORDER CODE: ASI10834**

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

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
$BV_{CES}$	$I_C = 100$ mA	110			V
$BV_{CEO}$	$I_C = 200$ mA	55			V
$BV_{EBO}$	$I_E = 10$ mA	4.0			V
$I_{CES}$	$V_{CE} = 55$ V			10	mA
$h_{FE}$	$V_{CE} = 6.0$ V $I_C = 1.4$ A	19	---	50	---
$C_{ob}$	$V_{CB} = 50$ V $f = 1.0$ MHz			100	pF
$G_P$		14	---		dB
$IMD_3$	$V_{CE} = 50$ V $P_{OUT} = 75$ W(PEP)	---	---	-30	dBc
$\eta_c$		37			%

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)