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.

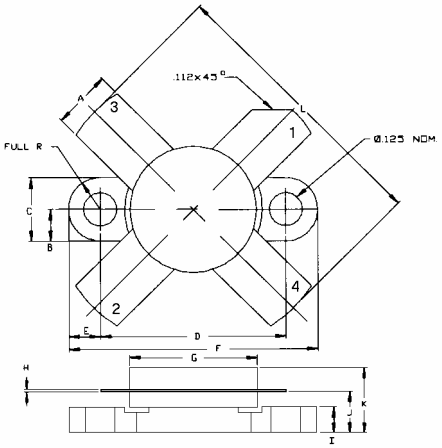
FEATURES:

- 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
θ_{JC}	0.71 °C/W

PACKAGE STYLE .500 4L FLG



1 = COLLECTOR 2 = BASE
3 & 4 = EMITTER

	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

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	12			dB
d_3	P_L = 15-130 W (PEP)			-30	dB
η		37.5			%

ADVANCED SEMICONDUCTOR, INC.
7525 ETHEL AVENUE • NORTH HOLLYWOOD, CA 91605 • (818) 982-1200 • FAX (818) 765-3004

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