

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

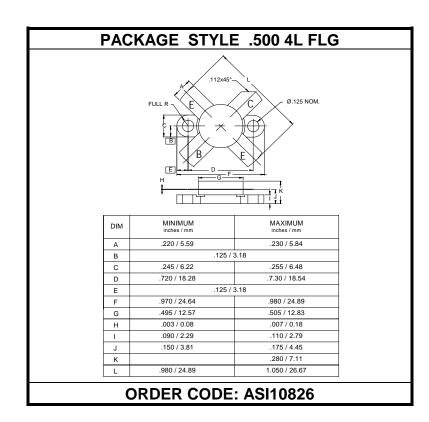
The **ASI BLW96** is Designed for High Linearity Class A, AB HF Power Amplifier Applications up to 30 MHz.

FEATURES:

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

MAXIMUM RATINGS

Ic	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 °C to +200 °C
T _{STG}	-65 °C to +150 °C
θ_{JC}	0.7 °C/W



CHARACTERISTICS To = 25 °C

SYMBOL		TEST CONI	DITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV _{CES}	$I_C = 50 \text{ mA}$			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	$I_{C} = 4.0 \text{ A}$				1.9	V
C _c	V _{CB} = 50 V		f = 1.0 MHz		280		pF
G _P IMD ₃ η _C	V _{CE} = 50 V	I _{CQ} =100 mA	P _{OUT} = 200 W(PEP)	13.5 40		-30	dB dBc %

ADVANCED SEMICONDUCTOR, INC.



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А