

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

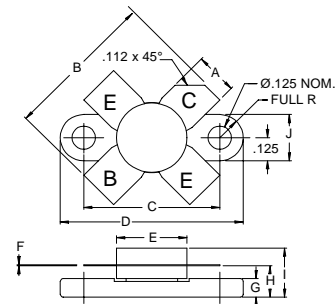
The **ASI BLW86** is Designed for Class C, 28 V High Band Applications up to 175 MHz.

FEATURES:

- Common Emitter
- $P_G = 7.0$ dB at 40 W/175 MHz
- **Omnigold™** Metalization System

MAXIMUM RATINGS

| | |
|---------------|----------------------|
| I_C | 5.0 A |
| V_{CBO} | 65 V |
| V_{CE0} | 35 V |
| V_{EBO} | 4.0 V |
| P_{DISS} | 60 W @ $T_C = 25$ °C |
| T_J | -65 °C to +200 °C |
| T_{STG} | -65 °C to +150 °C |
| θ_{JC} | 2.9 °C/W |

PACKAGE STYLE .380 4L FLG


| DIM | MINIMUM inches / mm | MAXIMUM inches / mm |
|-----|------------------------|------------------------|
| A | .220 / 5.59 | .230 / 5.84 |
| B | .785 / 19.94 | |
| C | .720 / 18.29 | .730 / 18.54 |
| D | .970 / 24.64 | .980 / 24.89 |
| E | | .385 / 9.78 |
| F | .004 / 0.10 | .006 / 0.15 |
| G | .085 / 2.16 | .105 / 2.67 |
| H | .160 / 4.06 | .180 / 4.57 |
| I | | .280 / 7.11 |
| J | .240 / 6.10 | .255 / 6.48 |

CHARACTERISTICS $T_C = 25$ °C

| SYMBOL | TEST CONDITIONS | MINIMUM | TYPICAL | MAXIMUM | UNITS |
|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|
| BV_{CEO} | $I_C = 200$ mA | 35 | | | V |
| BV_{CES} | $I_C = 200$ mA | 65 | | | V |
| BV_{CBO} | $I_C = 10$ mA | 65 | | | V |
| BV_{EBO} | $I_E = 10$ mA | 4.0 | | | V |
| I_{CBO} | $V_{CB} = 30$ V | | | 1.0 | mA |
| I_{CES} | $V_{CE} = 30$ V | | | 10 | mA |
| h_{FE} | $V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 500$ mA | 5.0 | | 200 | --- |
| C_{ob} | $V_{CB} = 30$ V $f = 1.0$ MHz | | | 65 | pF |
| P_G η_C | $V_{CE} = 28$ V $P_{IN} = 7.0$ W $f = 175$ MHz | 7.6 | 60 | | dB % |

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

«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