

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

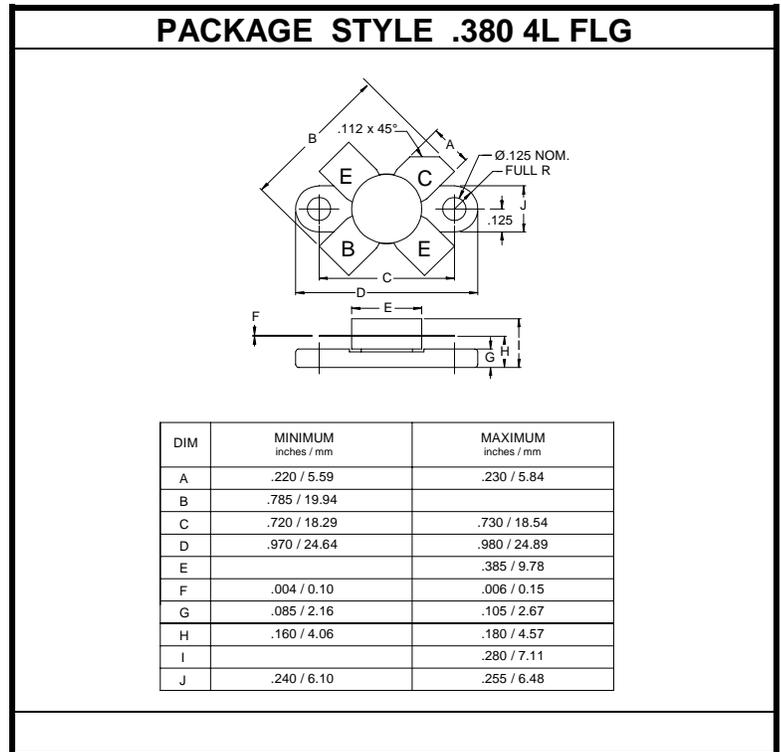
The **ASI BLV20** is Designed for Class C, 28 V High Band Applications up to 175 MHz.

FEATURES:

- Common Emitter
- $P_G = 12$ dB at 8.0 W/175 MHz
- **Omnigold™** Metalization System

MAXIMUM RATINGS

| | |
|---------------|---------------------------|
| I_C | 1.0 A |
| V_{CB0} | 65 V |
| V_{CEO} | 35 V |
| V_{CES} | 65 V |
| V_{EBO} | 4.0 V |
| P_{DISS} | 20 W @ $T_C = 25^\circ C$ |
| T_J | -65 °C to +200 °C |
| T_{STG} | -65 °C to +150°C |
| θ_{JC} | 8.75 °C/W |


CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ C$

| SYMBOL | TEST CONDITIONS | MINIMUM | TYPICAL | MAXIMUM | UNITS |
|-------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| BV_{CB0} | $I_C = 200$ mA | 65 | | | V |
| BV_{CES} | $I_C = 2.0$ mA | 65 | | | V |
| BV_{CEO} | $I_C = 10$ mA | 35 | | | V |
| BV_{EBO} | $I_E = 1.0$ mA | 4.0 | | | V |
| I_{CB0} | $V_{CB} = 36$ V | | | 1.0 | mA |
| h_{FE} | $V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 400$ mA | 10 | | 100 | --- |
| C_C | $V_{CB} = 28$ V $f = 1.0$ MHz | | 10 | | pF |
| P_G η_c | $V_{CC} = 28$ V $P_{OUT} = 8.0$ W $f = 175$ MHz | 12 | 60 | | dB % |



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.