

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

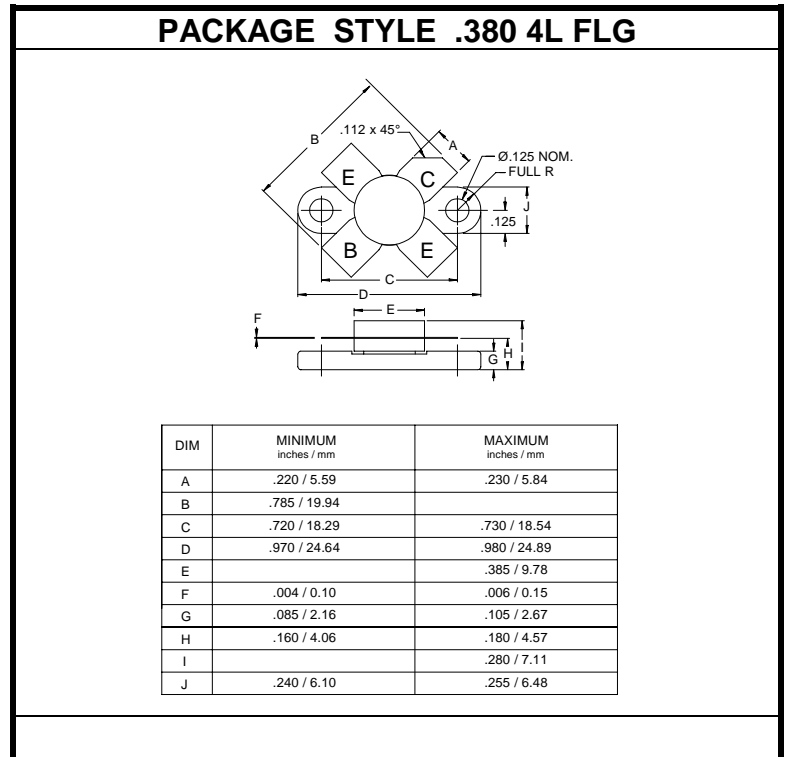
The **ASI BLV20** is Designed for Class C, 28 V High Band Applications up to 175 MHz.

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.