

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

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

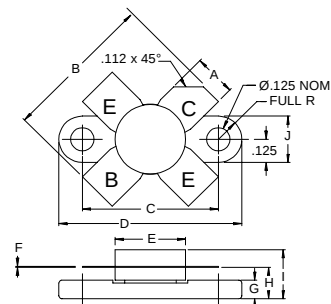
FEATURES:

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

MAXIMUM RATINGS

I_C	1.0 A
V_{CBO}	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

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 $T_C = 25^\circ C$

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CBO}	$I_C = 200$ 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_{CBO}	$V_{CB} = 36$ 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 %

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9