NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

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

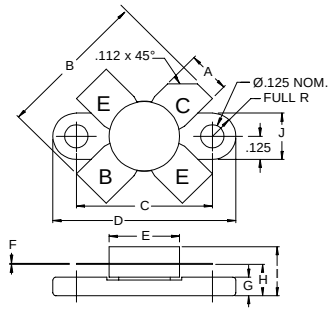
FEATURES:

- 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 ° 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 °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	V_{CC} = 28 V P_{OUT} = 8.0 W f = 175 MHz	12			dB
η_C			60		%

Specifications are subject to change without notice.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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