

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **ASI BLX15** is a Common Emitter Device Designed for High Linearity Class A/AB HF Applications.

FEATURES INCLUDE:

- Gold Metalization
- Emitter Ballasting

MAXIMUM RATINGS

I_C	10 A
V_{CB}	110 V
P_{DISS}	233 W @ $T_C = 25^\circ C$
T_J	$-55^\circ C$ to $+200^\circ C$
T_{STG}	$-55^\circ C$ to $+200^\circ C$
θ_{JC}	$0.75^\circ C/W$

PACKAGE STYLE .550 4L STUD

	MINIMUM Inches/mm	MAXIMUM Inches/mm
A	.220/5.59	.230/5.84
B		1.050/26.67
C	.545/13.84	.555/14.10
D	.495/12.57	.505/12.83
E	.003/0.08	.007/0.18
F		.830/21.08
G	.185/4.70	.198/5.03
H	.497/12.62	.530/13.46

1 = COLLECTOR 2 & 4 = EMITTER
3 = BASE

CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ C$

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CEO}	$I_C = 100\text{ mA}$	55			V
BV_{CBO}	$I_C = 100\text{ mA}$	110			V
BV_{EBO}	$I_E = 10\text{ mA}$	4.0			V
h_{FE}	$V_{CE} = 6.0\text{ V}$ $I_C = 1.4\text{ A}$	15		50	---
P_g	$V_{CE} = 50\text{ V}$ $I_{cq} = 100\text{ mA}$	14	---	---	dB
IMD_3	$P_{out} = 150\text{ W(PEP)}$ $f = 30\text{ MHz}$	---	-37	-30	dBc
η_c		37	45	---	%
C_{ob}	$V_{CB} = 50\text{ V}$ $f = 1.0\text{ MHz}$			220	pF

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru