

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

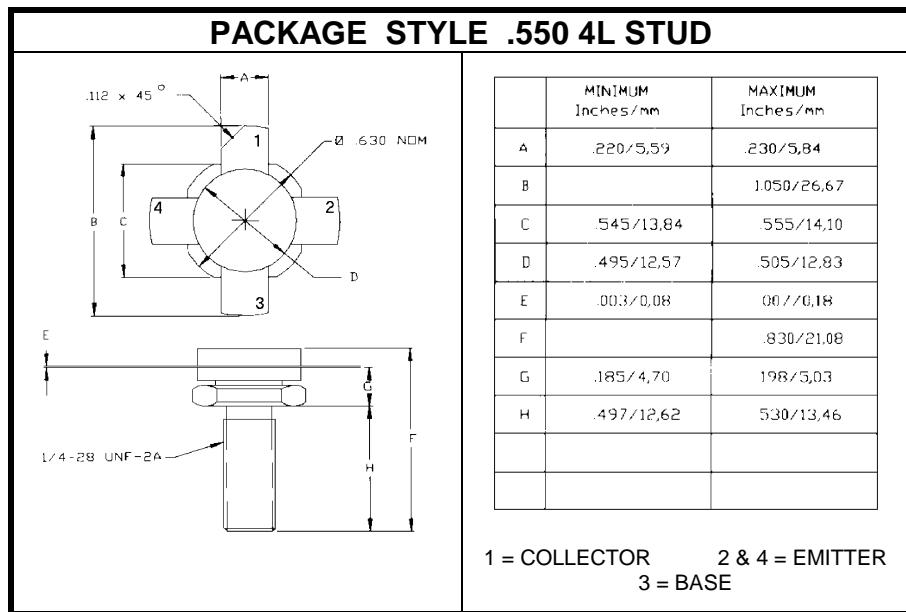
The **ASI BLX15** is a Common Emitter Device Designed for High Linearity Class A/AB HF Applications.

FEATURES INCLUDE:

- Gold Metalization
- Emitter Ballasting

MAXIMUM RATINGS

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



CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ\text{C}$

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 IMD_3 η_c	$V_{CE} = 50 \text{ V}$ $I_{cq} = 100 \text{ mA}$ $P_{out} = 150 \text{ W(PEP)}$	14 --- 37	--- -37 45	--- -30 ---	dB dBc %
C_{ob}	$V_{CB} = 50 \text{ V}$			220	pF

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for RF Bipolar Transistors category:

Click to view products by Advanced Semiconductor manufacturer:

Other Similar products are found below :

[MAPRST0912-50](#) [MCH4016-TL-H](#) [MMBT5551-G](#) [MRF10120](#) [15GN01CA-TB-E](#) [PH1214-25M](#) [MAPRST0912-350](#) [MMBTH10-TP](#) [BFP640F](#) [H6327](#) [BFP](#) [720F](#) [H6327](#) [BFP](#) [740F](#) [H6327](#) [BFR](#) [360F](#) [H6765](#) [MRF10031](#) [NSVF4009SG4T1G](#) [BFP](#) [182R](#) [E7764](#) [BFP405H6740XTSA1](#) [MRF10350](#) [BFR360FH6765XTSA1](#) [BFP410H6327XTSA1](#) [BFP620FH7764XTSA1](#) [BFP720ESDH6327XTSA1](#) [BFP720FH6327XTSA1](#) [BFR360L3E6765XTMA1](#) [BFP420H6433XTMA1](#) [BFP420H6740XTSA1](#) [BFP420H6801XTSA1](#) [MCH4015-TL-H](#) [BF888H6327XTSA1](#) [MMBT2222A-G](#) [BFP196WH6327XTSA1](#) [BFP405FH6327XTSA1](#) [BFP640ESDH6327XTSA1](#) [BFR193L3E6327XTMA1](#) [BFS483H6327XTSA1](#) [NSVF4020SG4T1G](#) [NSVF6003SB6T1G](#) [MRF10005](#) [BFP420FH6327XTSA1](#) [BFP740FESDH6327XTSA1](#) [BFR181E6327HTSA1](#) [BFR181WH6327XTSA1](#) [BFR182E6327HTSA1](#) [BFR193E6327HTSA1](#) [BFP181E7764HTSA1](#) [BFP183WH6327XTSA1](#) [BFP720H6327XTSA1](#) [BFR182WH6327XTSA1](#) [BFU590GX](#) [MAPR-000912-500S00](#) [BFR340FH6327XTSA1](#)