

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

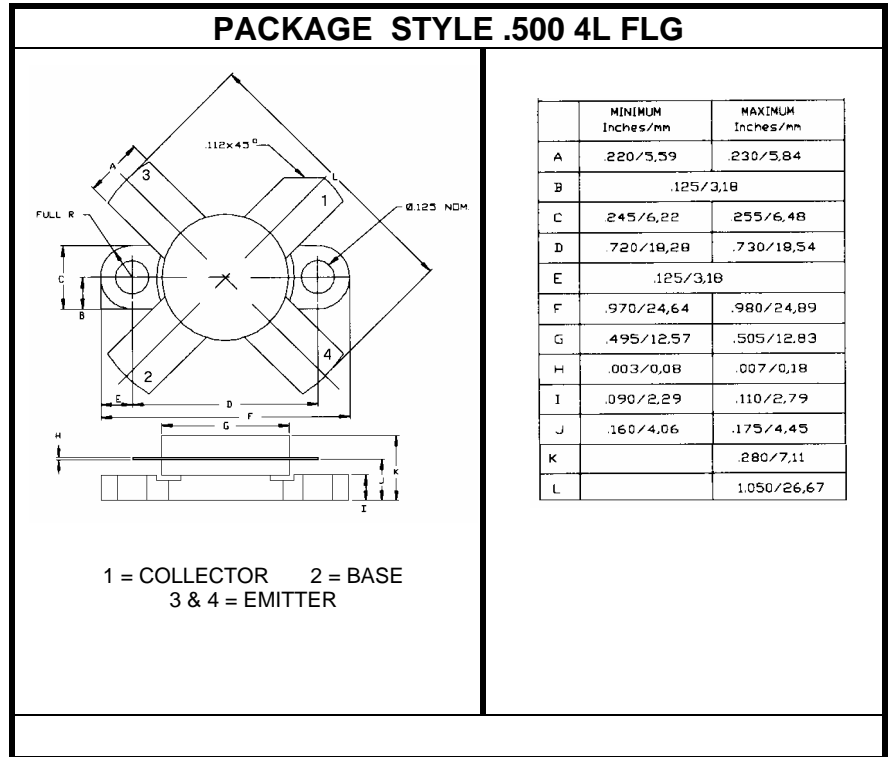
The **ASI BLW77** is Designed for use in class-AB or class-B operated high power transmitters in the H.F. and V.H.F bands and, as a Linear amplifier in the H.F. band.

FEATURES:

- $P_G = 12$ dB min. at 15-30 W/1.6-28 MHz
- Common Emitter
- **Omnigold™** Metalization System

MAXIMUM RATINGS

I_C	12 A
V_{CB}	70 V
V_{CE}	35 V
P_{DISS}	245 W @ $T_C = 25$ °C
T_J	-65 °C to +200 °C
T_{STG}	-65 °C to +150 °C
θ_{JC}	0.71 °C/W


CHARACTERISTICS $T_C = 25$ °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CEO}	$I_C = 100$ mA	35			V
BV_{CES}	$I_C = 50$ mA	70			V
BV_{EBO}	$I_E = 20$ mA	3.0			V
I_{CES}	$V_E = 35$ V			20	mA
h_{FE}	$V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 7.0$ A	15		80	---
C_c	$V_{CB} = 28$ V $f = 1.0$ MHz		225		pF
G_p	$V_{CE} = 28$ V $I_{C(ZS)} = 0.1$ A $f = 1.6-28$ MHz $P_L = 15-130$ W (PEP)	12			dB
d_3				-30	dB
η		37.5			%

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](#)