

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **ASI BLW32** is Designed for Television Band IV & V Applications up to 860 MHz.

FEATURES:

- Common Emitter
- $P_G = 11$ dB at 0.5 W/ 860 MHz
- **Omnigold™** Metalization System

MAXIMUM RATINGS

I_C	1.0 A
V_{CBO}	50 V
V_{CEO}	30 V
V_{EBO}	4.0 V
P_{DISS}	10.8 W @ $T_C = 25$ °C
T_J	-65 °C to +200 °C
T_{STG}	-65 °C to +150 °C
θ_{JC}	16 °C/W

PACKAGE STYLE .280 4L STUD

DIM	MINIMUM inches / mm	MAXIMUM inches / mm
A	1.010 / 25.65	1.055 / 26.80
B	.220 / 5.59	.230 / 5.84
C	.270 / 6.86	.285 / 7.24
D	.003 / 0.08	.007 / 0.18
E	.117 / 2.97	.137 / 3.48
F	.572 / 14.53	
G	.130 / 3.30	
H	.245 / 6.22	.255 / 6.48
I	.640 / 16.26	
J	.175 / 4.45	.217 / 5.51
K	.275 / 6.99	.285 / 7.24

ORDER CODE: ASI10677

CHARACTERISTICS $T_C = 25$ °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CES}	$I_C = 2.0$ mA	50			V
BV_{CEO}	$I_C = 15$ mA	30			V
BV_{EBO}	$I_E = 1.0$ mA	4.0			V
I_{CES}	$V_{CE} = 30$ V			0.5	mA
h_{FE}	$V_{CE} = 25$ V $I_C = 150$ mA	20		120	---
P_G	$V_{CE} = 25$ V $I_C = 150$ mA $f = 860$ MHz	11			dB
IMD_1	$P_{OUT} = 0.5$ W	-60			dBc

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