NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **ASI AM1011-075** is a high power Class C transistor designed for L-Band Avionics pulse output and driver applications.

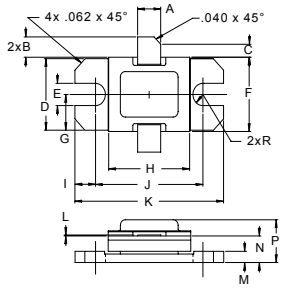
FEATURES:

- Internal Input/Output Matching Networks
- P_G = 9.2 dB min. at 75 W/1090 MHz
- ***Omnigold***™ Metalization System

MAXIMUM RATINGS

I_C	5.4 A
V_{CC}	55 V
P_{DISS}	175 W @ T_C = 25 °C
T_J	-65 °C to +250 °C
T_{STG}	-65 °C to +200 °C
θ_{JC}	0.86 °C/W

PACKAGE STYLE .400 2L FLG (A)



DIM	MINIMUM inches / mm	MAXIMUM inches / mm
A	.135 / 3.43	.145 / 3.68
B	.100 / 2.54	.120 / 3.05
C	.050 / 1.27	
D	.376 / 9.55	.396 / 10.06
E	.110 / 2.79	.130 / 3.30
F	.395 / 10.03	.407 / 10.34
G	.193 / 4.90	
H	.490 / 12.45	.510 / 12.95
I	.100 / 2.54	
J	.690 / 17.53	.710 / 18.03
K	.890 / 22.61	.910 / 23.11
L	.003 / 0.08	.006 / 0.18
M	.052 / 1.32	.072 / 1.83
N	.118 / 3.00	.131 / 3.33
P		.230 / 5.84

CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CBO}	I_C = 50 mA	65			V
BV_{CER}	I_C = 50 mA R_{BE} = 10 Ω	65			V
BV_{EBO}	I_E = 4.0 mA	3.5			V
I_{CES}	V_{CE} = 50 V			6.0	mA
h_{FE}	V_{CE} = 5.0 V I_C = 1.0 A	10			---
P_G	V_{CC} = 50 V P_{IN} = 9.0 W f = 1090 MHz	9.2	9.7		dB
η_C		48	56		%

Pulse Width = 32 µsec, Duty Cycle = 2%

Specifications are subject to change without notice.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331