NPN RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **ASI TP9383** is a Common Emitter Device Designed for FM Broadcast Transmitter Applications in the 88 to 108 MHz Band.

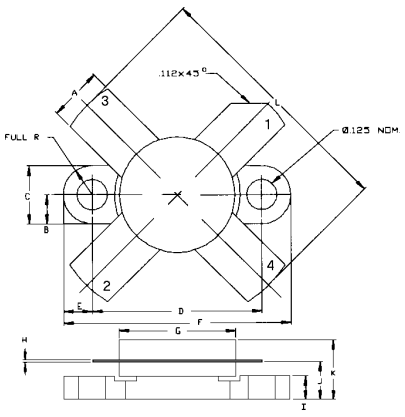
FEATURES INCLUDE:

- High Efficiency
- Gold Metallization
- Emitter Ballasting

MAXIMUM RATINGS

I_C	16 A
V_{CBO}	60 V
P_{DISS}	230 W @ T_C = 25 °C
T_J	-55 °C to+200 °C
T_{STG}	-55 °C to+200 °C
θ_{JC}	0.75 °C/W

PACKAGE STYLE 500 4L FLG



	MINIMUM Inches/mm	MAXIMUM Inches/mm
A	.220/5,59	.230/5,84
B	.125/3,18	
C	.245/6,22	.255/6,48
D	.720/18,28	.730/18,54
E	.125/3,18	
F	.970/24,64	.980/24,89
G	.495/12,57	.505/12,83
H	.003/0,08	.007/0,18
I	.090/2,29	.110/2,79
J	.160/4,06	.175/4,45
K		.280/7,11
L		1.050/26,67

1 = COLLECTOR 2 = BASE
3 & 4 = EMITTER

CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CBO}	I_C = 100 mA	60			V
BV_{CER}	I_C = 5.0 mA R_{BE} = 10 Ω	55			V
BV_{CEO}	I_C = 100 mA	25			V
BV_{EBO}	I_E = 20 mA	4.0			V
h_{FE}	V_{CE} = 5.0 V I_C = 1.0 A	20		150	---
C_{OB}	V_{CB} = 28 V f = 1.0 MHz			150	pF
P_G η_C	V_{CE} = 28V P_{OUT} = 150 W f = 108 MHz	9.2 70	10.0		dB %

Specifications are subject to change without notice.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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