

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_{CB0}	60 V
P_{DISS}	230 W @ T _C = 25 °C
T_J	-55 °C to +200 °C
T_{STG}	-55 °C to +200 °C
q_{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_{CB0}	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 h_c	V _{CE} = 28 V P _{OUT} = 150 W f = 108 MHz	9.2 70	10.0		dB %



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.