

# NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

## **DESCRIPTION:**

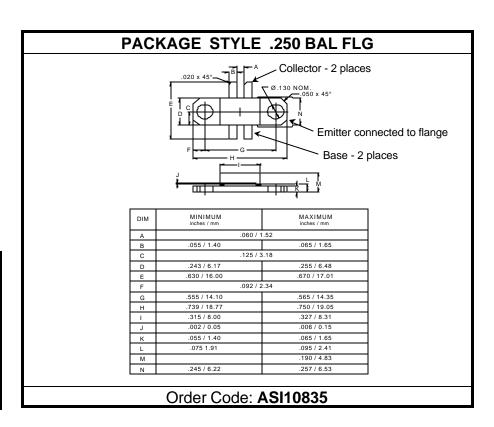
The **TPV595A** is Designed for Class AB Push Pull, Common Emitter from 470 to 860 MHz Applications.

### **FEATURES:**

- Gold Metalization
- Emitter Ballast Resistors
- Internal Input Matching

### **MAXIMUM RATINGS**

Ic	2 x 2.6 A				
$V_{CB}$	45 V				
P <sub>DISS</sub>	$65 \text{ W } @ \text{T}_{\text{C}} = 25  ^{\text{O}}\text{C}$				
$T_J$	-50 °C to +200 °C				
T <sub>STG</sub>	-50 °C to +200 °C				
quc	2.5 °C/W				



# **CHARACTERISTICS** T<sub>C</sub> = 25 °C

SYMBOL		TEST CONDITION	ONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV <sub>CEO</sub>	$I_C = 40 \text{ mA}$			25	28		٧
<b>BV</b> <sub>CER</sub>	I <sub>C</sub> = 20 mA	$R_{BE} = 51 \Omega$		40			٧
BV <sub>CBO</sub>	I <sub>C</sub> = 20 mA			45			٧
I <sub>CBO</sub>	V <sub>CB</sub> = 20 V					5.0	mA
BV <sub>EBO</sub>	$I_E = 5 \text{ mA}$			3.0			٧
h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> = 20 V	$I_C = 500 \text{ mA}$		10			
Сов	V <sub>CB</sub> = 25 V					20	pF
P <sub>G</sub>	V <sub>CE</sub> = 25 V F = 860 MHz	I <sub>C</sub> = 2 x 900 mA	P <sub>REF</sub> = 14 W	8.5	9.5	-47	dB dB
111123	Vision = -8 dB	Sound = -7 dB	SB = -16 dB			71	40

# ADVANCED SEMICONDUCTOR, INC.



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.