NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

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

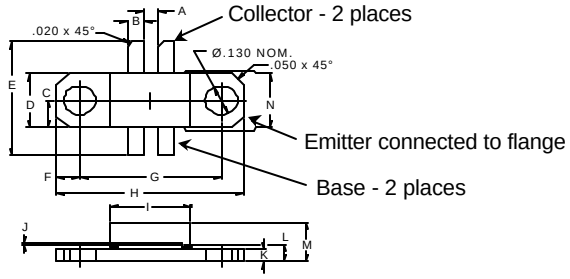
FEATURES:

- Gold Metalization
- Emitter Ballast Resistors
- Internal Input Matching

MAXIMUM RATINGS

I_C	2 x 2.6 A
V_{CB}	45 V
P_{DISS}	65 W @ T_C = 25 ^{O}C
T_J	-50 ^{O}C to +200 ^{O}C
T_{STG}	-50 ^{O}C to +200 ^{O}C
q_{JC}	2.5 ^{O}C/W

PACKAGE STYLE .250 BAL FLG



DIM	MINIMUM inches / mm	MAXIMUM inches / mm
A	.060 / 1.52	
B	.055 / 1.40	.065 / 1.65
C	.125 / 3.18	
D	.243 / 6.17	.255 / 6.48
E	.630 / 16.00	.670 / 17.01
F	.092 / 2.34	
G	.555 / 14.10	.565 / 14.35
H	.739 / 18.77	.750 / 19.05
I	.315 / 8.00	.327 / 8.31
J	.002 / 0.05	.006 / 0.15
K	.055 / 1.40	.065 / 1.65
L	.075 1.91	.095 / 2.41
M		.190 / 4.83
N	.245 / 6.22	.257 / 6.53

Order Code: **ASI10835**

CHARACTERISTICS T_C = 25 ^{O}C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CEO}	I_C = 40 mA	25	28		V
BV_{CER}	I_C = 20 mA R_{BE} = 51 Ω	40			V
BV_{CBO}	I_C = 20 mA	45			V
I_{CBO}	V_{CB} = 20 V			5.0	mA
BV_{EBO}	I_E = 5 mA	3.0			V
h_{FE}	V_{CE} = 20 V I_C = 500 mA	10			--
C_{OB}	V_{CB} = 25 V			20	pF
P_G	V_{CE} = 25 V I_C = 2 x 900 mA P_{REF} = 14 W F = 860 MHz	8.5	9.5		dB
IMD_3	Vision = -8 dB Sound = -7 dB SB = -16 dB			-47	dB

ADVANCED SEMICONDUCTOR, INC.
7525 ETHEL AVENUE • NORTH HOLLYWOOD, CA 91605 • (818) 982-1200 • FAX (818) 765-3004

Specifications are subject to change without notice.

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.