NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

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

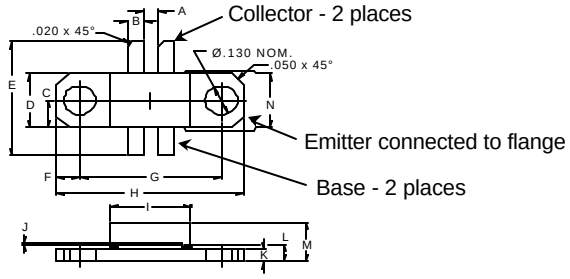
FEATURES:

- 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.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru