

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

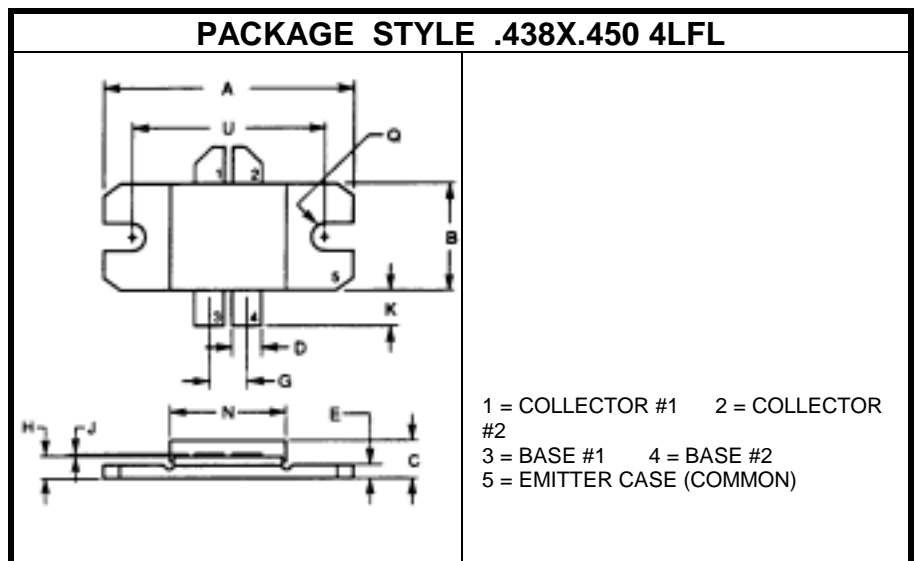
The **ASI TPV8100B** is Designed for Transmitter Output Stages Covering TV Band IV and V, Operating at 28 V.

FEATURES INCLUDE:

- Internal Input, Output Matching
- Common Emitter Configuration
- Gold Metalization
- Emitter Ballasting

MAXIMUM RATINGS

I_C	12 A
V_{CER}	40 V $R_{BE} = 10 \Omega$
P_{DISS}	215 W @ $T_C = 25^\circ C$
T_J	$-65^\circ C$ to $+200^\circ C$
T_{STG}	$-65^\circ C$ to $+150^\circ C$
θ_{JC}	$0.8^\circ C/W$


CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ C$

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CER}	$I_C = 10 \text{ mA}$ $R_{BE} = 75 \Omega$	30			V
BV_{CBO}	$I_C = 20 \text{ mA}$	65			V
BV_{EBO}	$I_E = 10 \text{ mA}$	4.0			V
I_{CER}	$V_{CE} = 28 \text{ V}$ $R_{BE} = 75 \Omega$			10	mA
h_{FE}	$V_{CE} = 10 \text{ V}$ $I_C = 2.0 \text{ A}$	30		120	---
G_p	$V_{CE} = 28 \text{ V}$ $I_{cq} = 2X50 \text{ mA}$ $f = 860 \text{ MHz}$	8.5			dB
η	$V_{CE} = 28 \text{ V}$ $I_{cq} = 2X50 \text{ mA}$ $f = 860 \text{ MHz}$	55			%
P_{out}	$V_{CE} = 28 \text{ V}$ $I_{cq} = 2X50 \text{ mA}$ $f = 860 \text{ MHz}$ 1.0 dB COMPRESSION (ref = 25 W)	100			W

FUNCTIONAL TESTS IN VIDEO (STANDARD BLACK LEVEL)

P_{out}	$V_{CE} = 28 \text{ V}$ $I_{cq} = 2X50 \text{ mA}$ $f = 860 \text{ MHz}$	125			W
P_{out}	$V_{CE} = 32 \text{ V}$ $I_{cq} = 2X25 \text{ mA}$ $f = 860 \text{ MHz}$	150			W



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331