

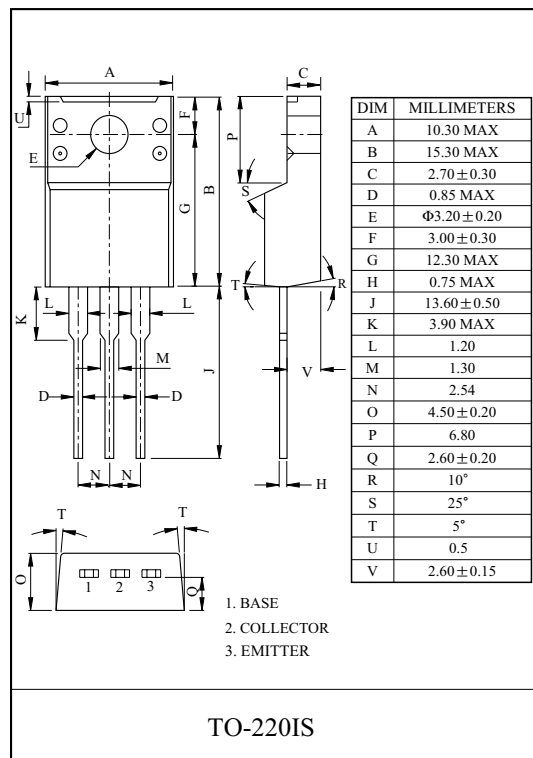
GENERAL PURPOSE APPLICATION.

FEATURES

- Complementary to TIP42CF.

MAXIMUM RATING (Ta=25 °C)

CHARACTERISTIC		SYMBOL	RATING	UNIT
Collector-Base Voltage		V_{CBO}	100	V
Collector-Emitter Voltage		V_{CEO}	100	V
Emitter-Base Voltage		V_{EBO}	5	V
Collector Current	DC	I_C	6	A
	Pulse	I_{CP}	10	
Base Current		I_B	2	A
Collector Power Dissipation	Ta=25 °C	P_C	2	W
	Tc=25 °C		25	
Junction Temperature		T_j	150	°C
Storage Temperature Range		T_{stg}	-55 ~ 150	°C

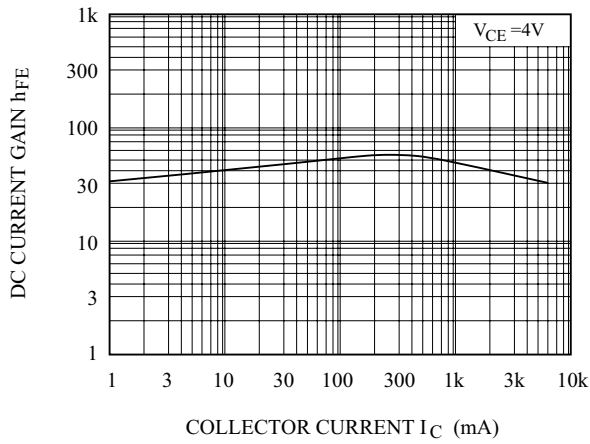


ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25 °C)

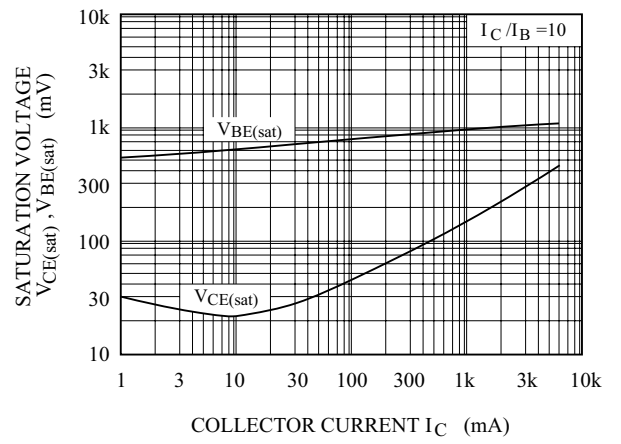
CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
Collector Emitter Sustaining Voltage	$V_{CEO(SUS)}$	$I_C=30mA, I_B=0$	100	-	-	V
Collector Cut-off Current	I_{CEO}	$V_{CE}=60V, I_B=0$	-	-	0.7	mA
Collector Cut-off Current	I_{CES}	$V_{CE}=100V, V_{EB}=0$	-	-	400	μA
Emitter Cut-off Current	I_{EBO}	$V_{EB}=5V, I_C=0$	-	-	1	mA
DC Current Gain	h_{FE}	$V_{CE}=4V, I_C=0.3A$	30	-	-	
		$V_{CE}=4V, I_C=3A$	15	-	75	
Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C=6A, I_B=600mA$	-	-	1.5	V
Base-Emitter On Voltage	$V_{BE(on)}$	$V_{CE}=4V, I_C=6A$	-	-	2.0	V
Transition Frequency	f_T	$V_{CE}=10V, I_C=500mA$	3.0	-	-	MHz

TIP41CF

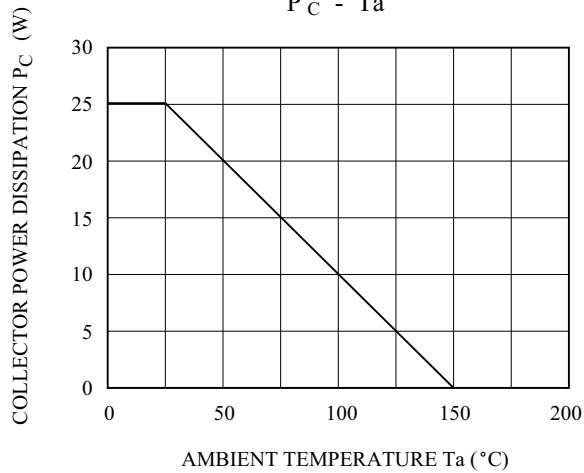
$h_{FE} - I_C$



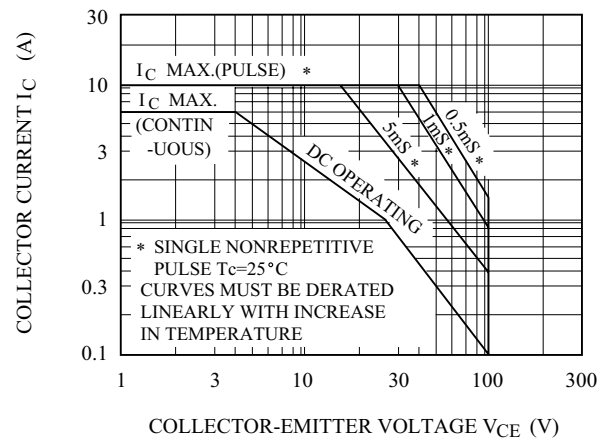
$V_{CE(sat)}, V_{BE(sat)} - I_C$



$P_C - T_a$



SAFE OPERATING AREA





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.