

SWITCHING TYPE POWER SUPPLY APPLICATION
CONVERTER & CHOPPER APPLICATION.

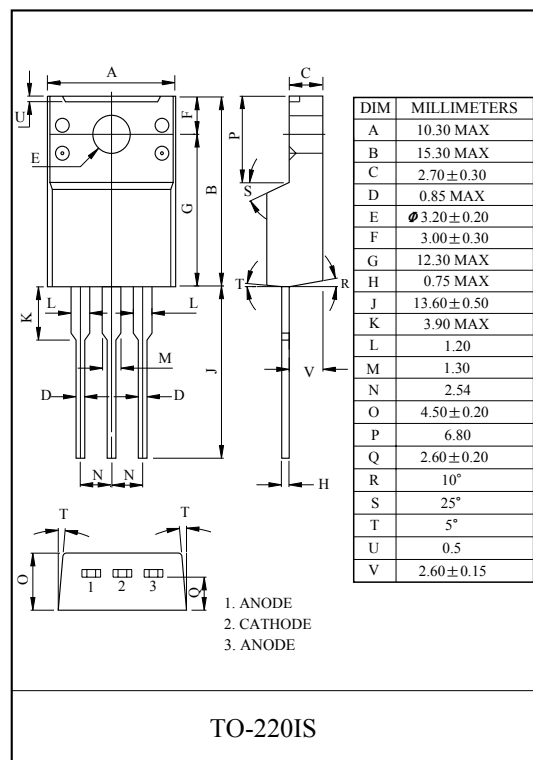
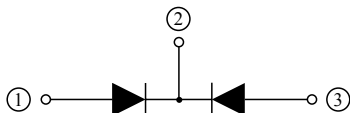
FEATURES

- Ultra-Fast Recovery Time for High Efficiency.
- Low Forward Voltage Drop, High Current Capability, and Low Power Loss.

APPLICATION

- Switching Power Supply.
- Home Appliances, Office Equipment.
- Telecommunication, Factory Automation.

POLARITY



MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C)

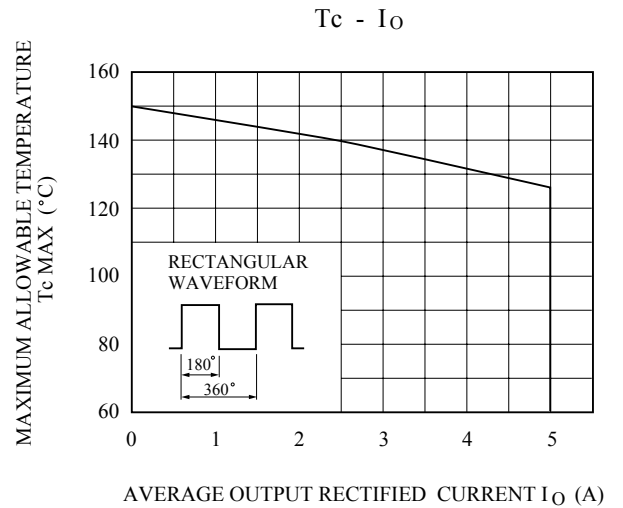
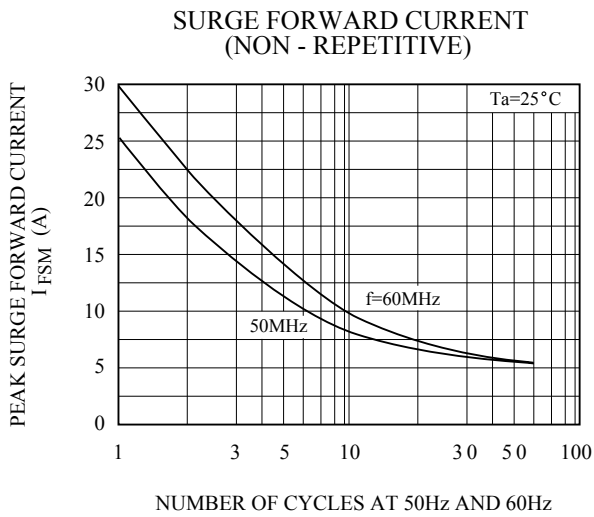
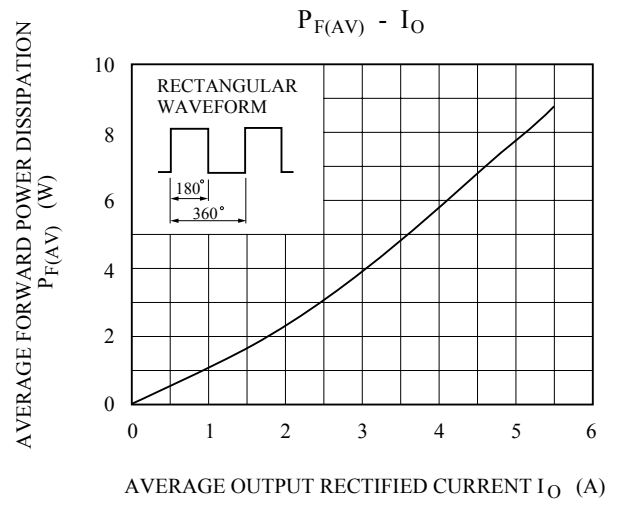
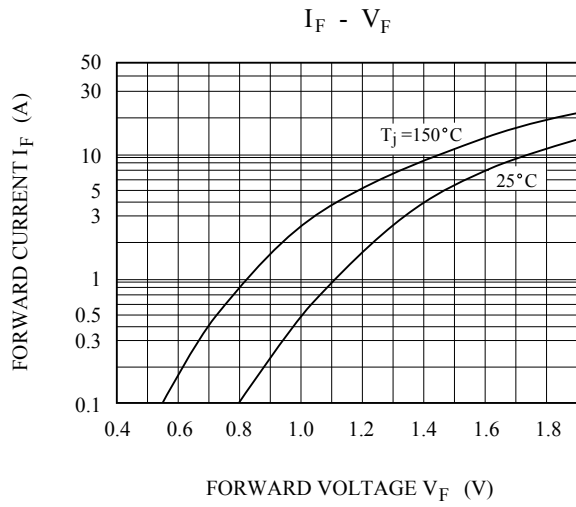
CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
Maximum Reverse Voltage	V_{RM}	400	V
Average Output Rectified Current (Tc=125°C) (Note1)	I_O	5	A
Peak One Cycle Surge Forward Current (Non-Repetitive)	I_{FSM}	25 (50Hz) 30 (60Hz)	A
Junction Temperature	T_j	-40~150	°C
Storage Temperature Range	T_{stg}	-40~150	°C

(Note1) : Average forward current of centertap full wave connection.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25°C)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
Peak Forward Voltage (Note2)	V_{FM}	$I_{FM}=2.5A$	-	-	1.3	V
Reverse Current (Note2)	I_{RM}	V_{RM} =Rated	-	-	10	μA
Reverse Recovery Time (Note2)	t_{rr}	$I_F=I_R=100mA$	-	-	50	ns
Thermal Resistance (Note2)	$R_{th(j-c)}$	Junction to Case	-	-	4.0	°C/W

(Note2) : A Value of one cell.





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.