

SWITCHING TYPE POWER SUPPLY APPLICATION.
CONVERTER & CHOPPER APPLICATION.

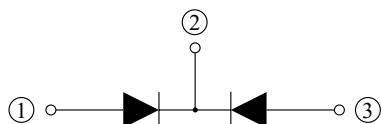
FEATURES

- Average Output Rectified Current
: $I_O=10A$ ($T_c=114^\circ C$).
- Repetitive Peak Reverse Voltage
: $V_{RRM}=60V$.
- Fast Reverse Recovery Time : $t_{rr}=35ns$.
- Low Peak Forward Voltage : $0.52V$ (Typ.)

MAXIMUM RATING ($T_a=25^\circ C$)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	60	V
Average Output Rectified Current ($T_c=114^\circ C$) (Note)	I_O	10	A
Peak One Cycle Surge Forward Current (Non-Repetitive 60Hz)	I_{FSM}	100	A
Junction Temperature	T_j	$-40 \sim 150$	$^\circ C$
Storage Temperature Range	T_{stg}	$-55 \sim 150$	$^\circ C$

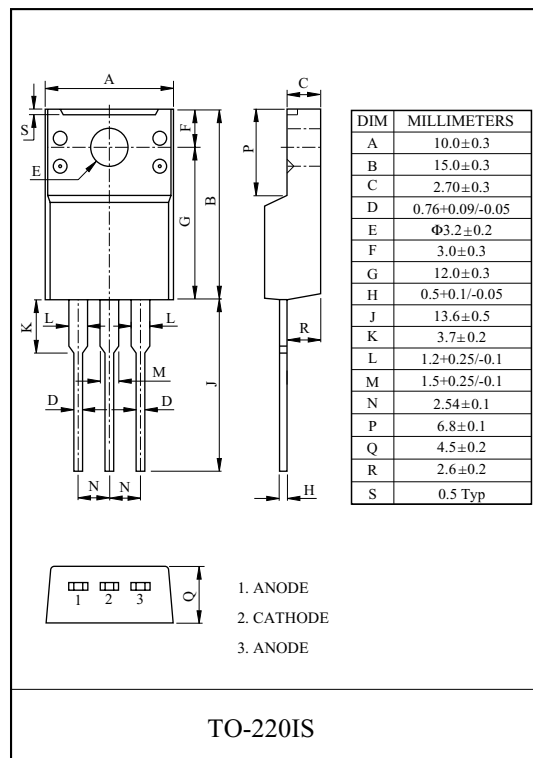
Note : average forward current of centertap full wave connection.



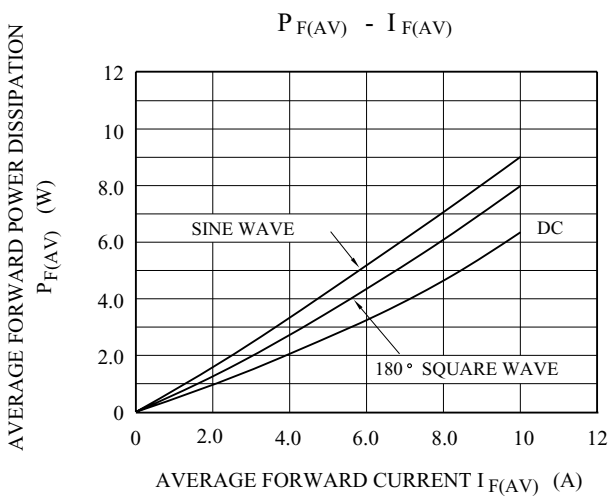
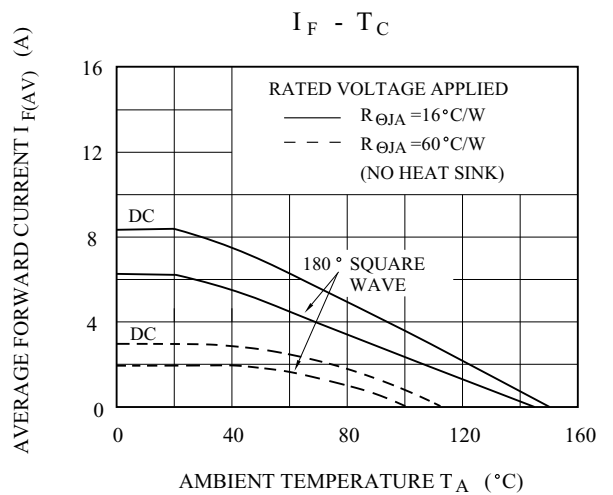
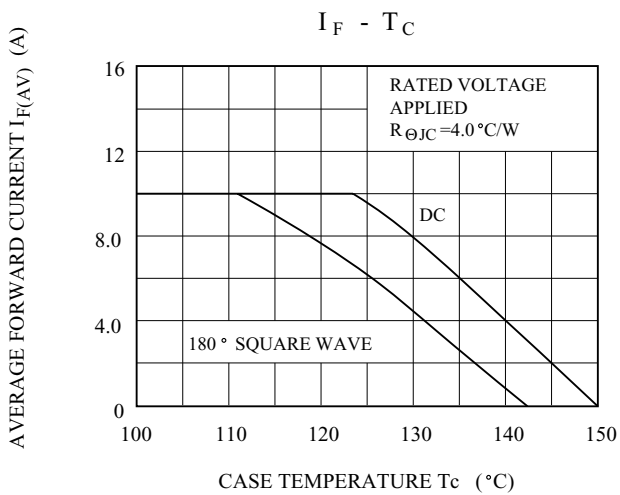
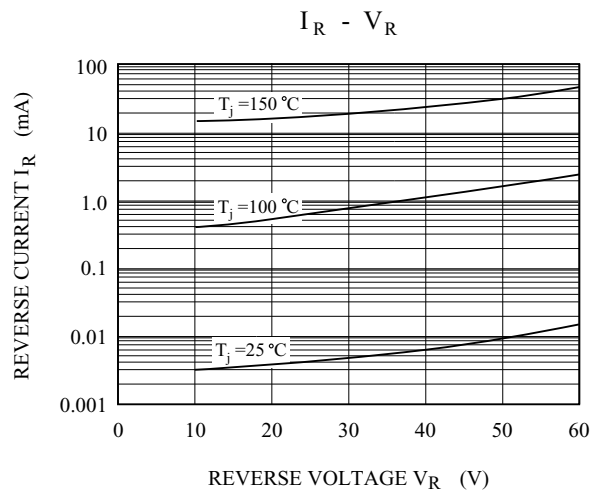
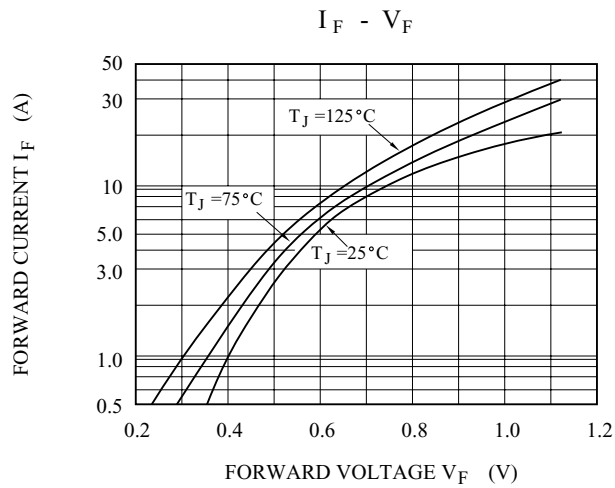
ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_a=25^\circ C$)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
Peak Forward Voltage (Note)	V_{FM}	$I_{FM}=5A$	-	0.52	0.58	V
Repetitive Peak Reverse Current (Note)	I_{RRM}	$V_{RRM}=\text{Rated}$	-	-	150	μA
Reverse Recovery Time (Note)	t_{rr}	$I_F=1.0A, di/dt=-30A/\mu s$	-	-	35	ns
Thermal Resistance (Note)	$R_{th(j-c)}$	Juction to Case	-	-	4.0	$^\circ C/W$

Note : A value of one cell



B10A60VIC



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9