



6A TRIACS

BTA06-600C

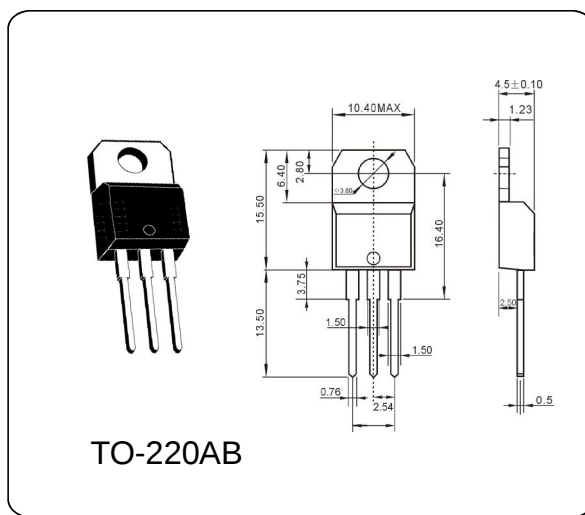
GENERAL DESCRIPTION

Available either in through-hole or surface-mount packages, the BTA06 - 600C triac series is suitable for general purpose AC switching. They can be used as an ON/OFF function in applications such as static relays, heating regulation, induction motor starting circuits... or for phase control operation in light dimmers, motor speed controllers, ...

The snubberless versions (BTA...W series) are specially recommended for use on inductive loads, thanks to their high commutation performances. By using an internal ceramic pad, the BTA series provides voltage insulated tab (rated at 2500V RMS) complying with UL standards.

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta = 25 °C)

PARAMETER	Symbol	Value	Unit
Repetitive peak off-state voltages	V_{DRM}	600	V
peak off-state reverse voltages	V_{RRM}	600	V
RMS on-state current	I_T	6.0	A
Non-repetitive peak on-state current	I_{TSM}	63	A
Max. Operating Junction Temperature	T_j	110	°C
Storage Temperature	T_{stg}	-45~150	°C



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta = 25 °C)

PARAMETER		Symbol	Test Conditions	Min.	Max	Unit
Repetitive peak off-state voltages		V_{DRM}	$I_D=0.1mA$	600		V
Repetitive peak off-state current		I_{DRM}	$V_{DRM}=520V$		10	uA
On-state voltage		V_{TM}	$I_T=5.5A$		1.55	V
Holding current		I_H	$I_T=0.5A, I_{GT}=20mA$		25	mA
Gate trigger Current	T2+G+	I_{GT}	$V_{AK}=12V \quad R_L=30$		25	mA
	T2+G-				25	
	T2-G-				25	
	T2-G+				50	
Gate trigger Voltage	T2+G+	V_{GT}	$V_D=12V \quad R_L=30$		1.3	V
	T2+G-				1.3	
	T2-G-				1.3	
	T2-G+				1.3	

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