TIGER ELECTRONIC CO.,LTD

Product specification

6A TRIACS

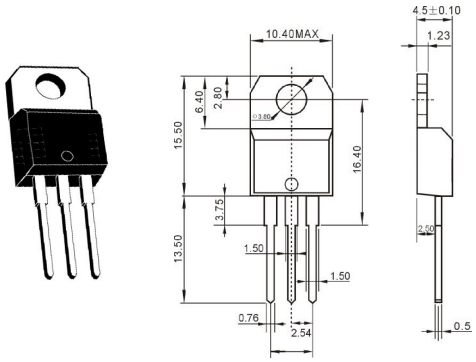
BTA06-600C

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



TO-220AB

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 R_L=30		25	mA
	T2+G-				25	
	T2-G-				25	
	T2-G+				50	
Gate trigger Voltage	T2+G+	V_{GT}	V_D=12V R_L=30		1.3	V
	T2+G-				1.3	
	T2-G-				1.3	
	T2-G+				1.3	

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