

### TCT50-07E07K

#### Description:

Triad control transformers come with tamper resistant shrouds for safety and a steel bracket welded to the bottom of the transformer for ease of mounting. These transformers are design and have the safety agency recognition for application where a Class 2 transformer is necessary. Some of the applications would include, but not limited to HVAC, Control boards, Lighting, etc.

#### Electrical Specifications (@25C):

1. Maximum Power: 50VA
  2. \*Input (BLK-WHT): 120V, 50/60 Hz, (**Fuse: 0.500A Max**)  
(BLK-BLU): 208V, 50/60Hz, (**Fuse: 0.300A Max**)  
(BLK-RED): 240V, 50/60Hz, (**Fuse: 0.300A Max**)
  3. Output (BLU-BLU): 12V @ 4.17Amps
  4. Voltage Regulation: 15% TYP @ full load to no load
  5. Temperature Rise: <40°C TYP
  6. Hipot: 1500VAC – Input to Output, Input & Output to Core
  7. Recommended Fusing: UL Listed, 3AG time-delay type.
- \* Only one input voltage to be applied to primary at any time.

#### Construction:

Three flange bobbin construction with primaries and secondaries wound side by side for low capacitive coupling. Unit weight is 2.0lbs.

#### Agency File:

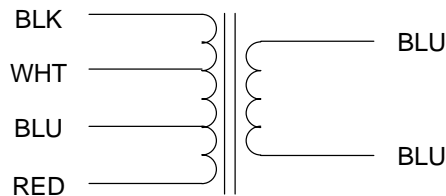
UL: File E65390, UL 5085-3 (1585), Class 2 Transformer  
cUL: File E65390, UL 5085-3 (1585) For Canadian Use (CSA 22.2, No.66.3-06)



#### Connections:

Input: 12±1" insulated leads, stripped and tinned 0.20±0.08", 18AWG stranded  
Output: 12±1" insulated leads, stripped and tinned 0.20±0.08", 18AWG stranded

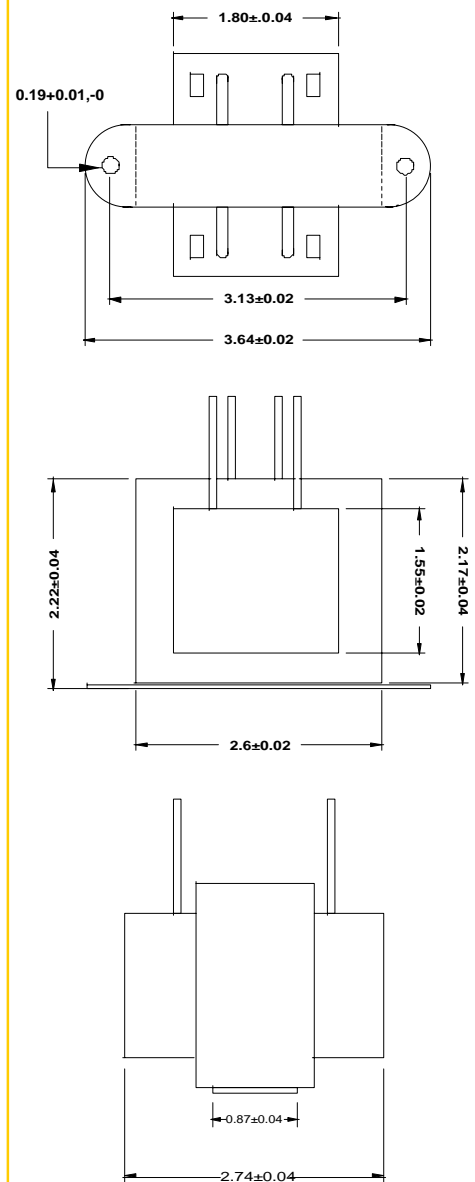
#### Schematic:



**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS initiative.

As of April 7, 2008, UL standards 506 and 1585 will be migrated to UL 5085-2 and 5085-3, respectively.

\* Upon printing, this document is considered "uncontrolled". Please contact Triad Magnetics' website for the most current version.



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9