

FS48-050-C2

Description:

The FS48-050-C2 is a series/parallel primary and dual secondary, split bobbin design which operates with either a parallel input of 115V or a series input of 230V. The secondaries are 24V @ 0.05A each. They can be used independently (up to 300V difference between them) or in series for double the voltage or in parallel for double the current. The split bobbin design eliminates the need for costly electrostatic shielding.

Electrical Specifications (@25C)

1. Maximum Power: 2.5VA
2. Primary: Series: 230V; Parallel: 115V
3. Secondaries: 24.0V @ 0.05A each
4. Voltage Regulation: 25% TYP @ full load to no load
5. Temperature Rise: 25C TYP
6. Hipot tested 100% at 4200 VRMS pri to sec
7. Hipot tested 100% at 2160 VRMS sec to sec
8. Inherently Limited. No fusing required.

Construction:

Three flange bobbin construction with primaries and secondaries wound side by side for low capacitive coupling. UL Class F Insulation System (155°C).

Agency File:

UL: File E65390, UL 5085-1 & 3 (1585), Class 3 Transformer
cUL: File E65390, UL 5085-1 & 3 (1585) For Canadian Use (CSA 22.2, No.66.3-06)
TUV Certificate No.: R72120839, EN61558, Safety Isolating xfmr, general use



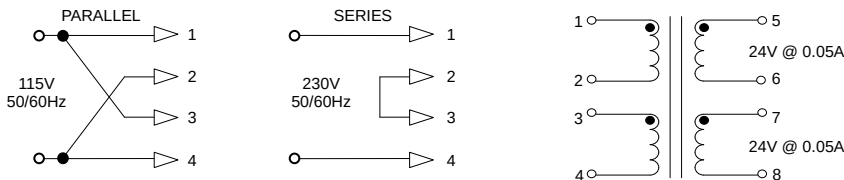
Dimensions:

Units in inches.

H	W	L	A	B	C	D	E	F
1.187	1.125	1.375	0.250	0.250	1.200	0.041	0.020	0.234

Weight: 0.25 lbs

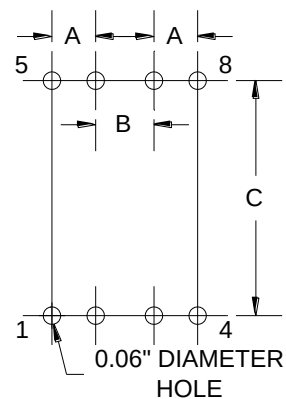
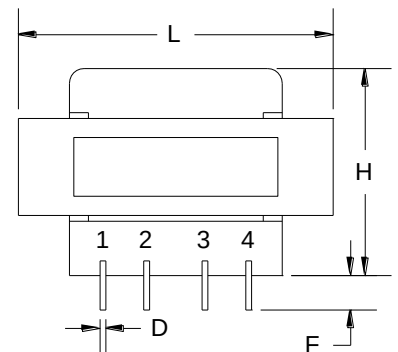
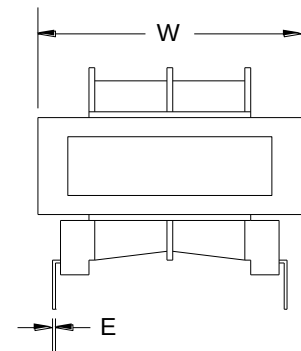
Schematic:



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

Note: Order and shipping documentation may have a "-B" suffix; this indicates Bulk packaging but does not show on the actual part number marked on the transformer.

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



Board Layout

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