

### FS20-300

#### Description:

The FS20-300 is a dual primary and dual secondary, split bobbin design which operates with either a parallel input of 115V or a series input of 230V. The output voltage will be either 20.0V with a center-tap under a 0.3A load with the secondaries wired in series, or 10.0V under a 0.6A load with the secondaries wired in parallel. The split bobbin design eliminates the need for costly electrostatic shielding.

#### Electrical Specifications (@25C)

1. Maximum Power: 6.0VA
2. Primary: Series: 230V; Parallel: 115V
3. Secondary: Series: 20.0V CT @ 0.3A; Parallel: 10.0V @ 0.6A
4. Voltage Regulation: 25% TYP @ full load to no load
5. Temperature Rise: 25C TYP
6. Hipot tested 100% at 2500 VRMS

#### Construction:

Three flange bobbin construction with primaries and secondaries wound side by side for low capacitive coupling.

#### Agency File:

UL: File E53148, UL 5085-2 (506), Class B General Purpose Transformer, cUL: File E53148, UL 5085-2 (506), Class B General Purpose Transformer, Canadian Use (CSA 22.2, No.66.2-06)

This model is also available in Class 2, UL 5085-3 (1585) version as [FS20-300-C2](#)



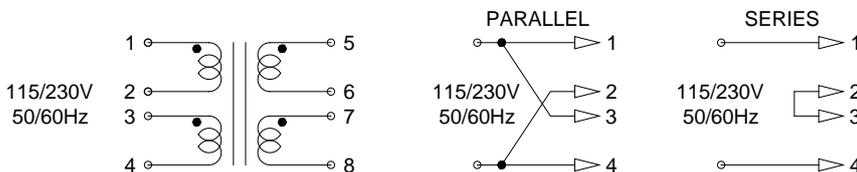
#### Dimensions:

Units in inches.

H	W	L	A	B	C	D	E	F
1.312	1.312	1.625	0.250	0.350	1.280	0.041	0.020	0.234

Weight: 0.44 lbs

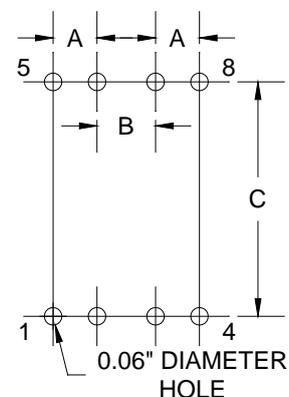
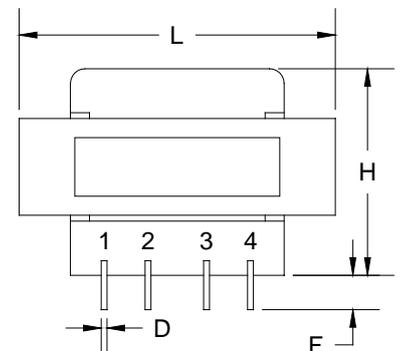
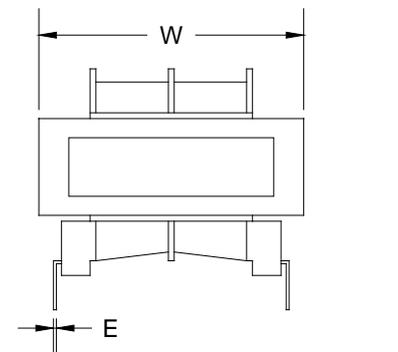
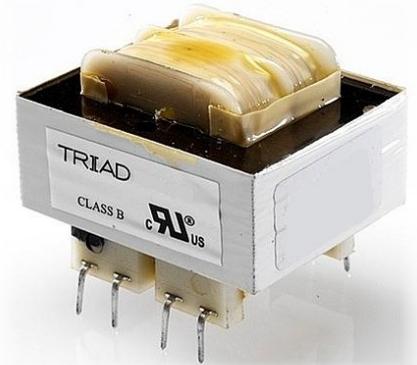
#### Schematic:



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

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. For soldering and washing information please see <http://www.triadmagnetics.com/faq.html>



**Board Layout**

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



**JONHON**

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А