



THREE FLANGE SINGLE PRIMARY 12.0VA PC BOARD POWER TRANSFORMER

REV. Status

REVISION -
07/23/96 TS

REVISION A
REFORMATTED
08/14/96 TS

REVISION B
REFORMATTED
07/15/97 TS

REVISION C
CHANGED A.7.
08/20/99 TS

REVISION D
ADDED RoHS
01/12/06 MP

A. Electrical Specifications (@ 25°C)

1. Maximum Power: 12.0 VA
2. Input Voltage and Frequency: 115V 50/60 Hz
3. Secondary Voltage: See Table A
4. Voltage Regulation: 19% TYP @ full load to no load
5. Temperature Rise: 45°C TYP (50°C MAX allowed)
6. Insulation Resistance:
 - 100 MΩ MIN @ 500VDC, Pri to Sec, Pri to Core
 - 100 MΩ MIN @ 500VDC, Sec to Core
7. Hi-Pot: 2500 Vrms 1 minute @ Pri to Sec
1500 Vrms 1 minute @ Pri to Core
1500 Vrms 1 minute @ Sec to Core
500 Vrms 1 minute @ Sec to Sec

B. Marking: TAMURA, Tamura part number (see sheet 2), MICROTRAN, Microtran part number (see sheet 2), date code, country of origin, safety logos and input and output ratings

C. Safety:

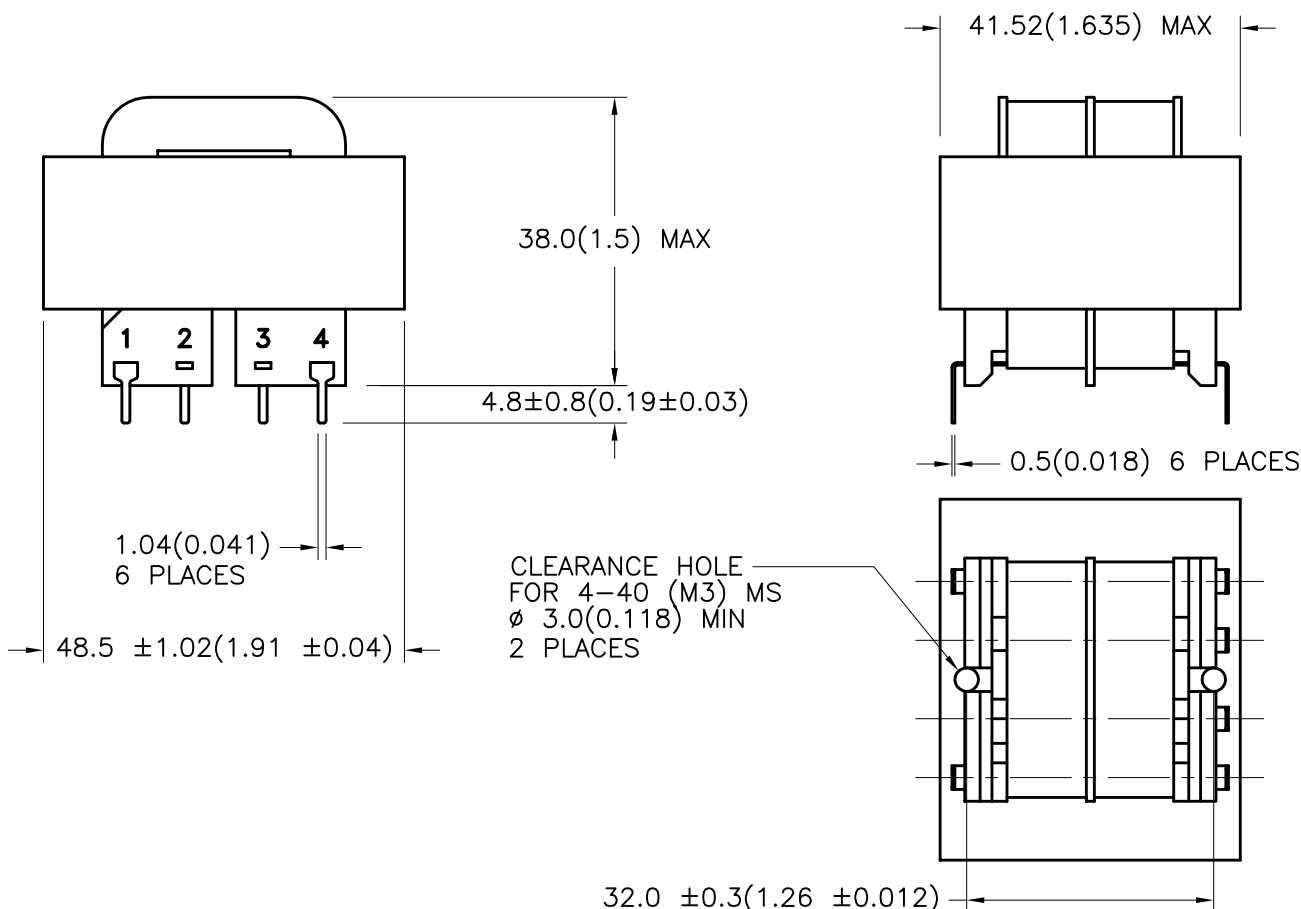
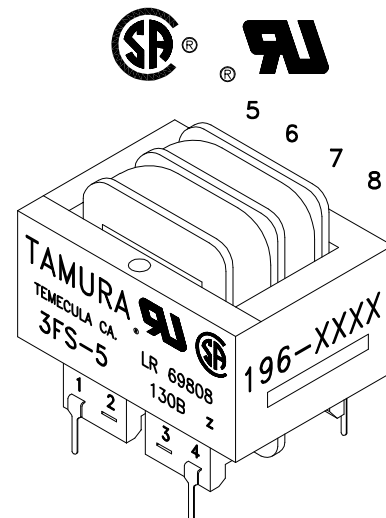
Insulation Class B (130°C) File No. E92957
CSA 22.2 Nos. 0 and 66, File No. LR69808
UL 1585, Class II and III, File No. E95844
UL 506, General Purpose, File No. E91239

D. Mechanical Specifications:



MODEL NUMBER

3FS-5XX & PSS5-XX



PREPARED BY:

K. BRENNAN

ENGINEER:

M. PITCHAI

QUALITY CONTROL:

T. CLEM

APPROVED:

Y. SEKIGUCHI

DWG CONTROL NO.
P-A1-11648
ACAD\3F\A1116481.DWG

REV
D

SIZE 5 3FS & PSS FAMILY
POWER TRANSFORMER

CONTENTS OF THIS DRAWING ARE
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT
PRIOR NOTICE

TAMURA CORPORATION OF AMERICA
43352 BUSINESS PARK DRIVE, TEMECULA, CA. 92590-6624
(951) 699-1270 FAX 9516769482

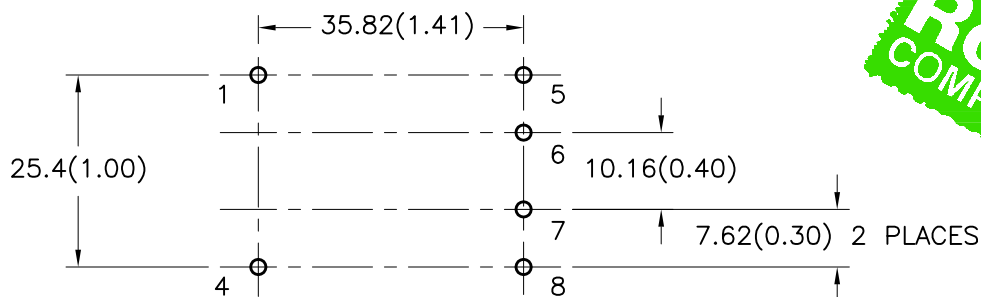
3FS-5XX & PSS5-XX

MODEL SPECIFICATION

DIM: mm(In) SCL: 1/1 SH: 1 OF 2

PROPRIETARY NOTICE: THIS DRAWING PRINT OR DOCUMENT AND SUBJECT MATTER DISCLOSED HEREIN ARE PROPRIETARY ITEMS TO WHICH TAMURA RETAINS THE EXCLUSIVE RIGHT OF DISSEMINATION, REPRODUCTION, MANUFACTURE AND SALE. THIS DRAWING, PRINT OR DOCUMENT IS SUBMITTED IN CONFIDENCE FOR CONSIDERATION BY THE RECIPIENT ALONE UNLESS PERMISSION FOR FURTHER DISCLOSURE IS EXPRESSLY GRANTED IN WRITING.

E. Mounting Footprint:

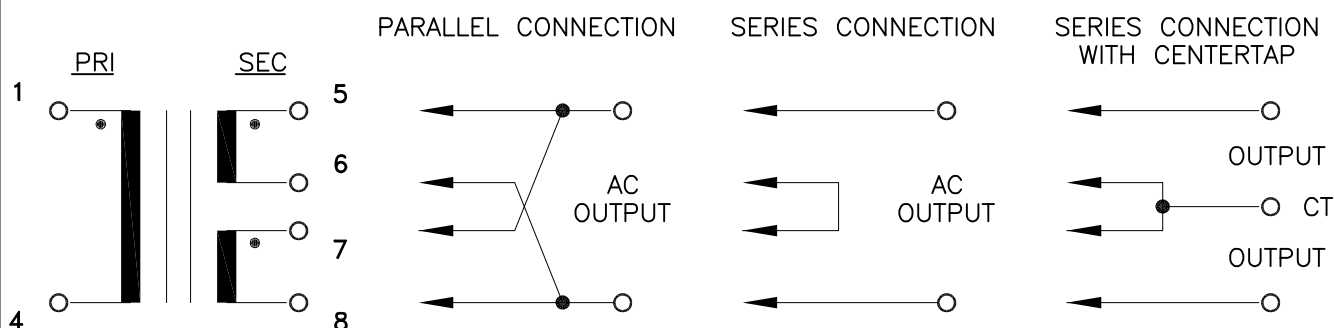


RoHS
COMPLIANT

MODEL NUMBER

3FS-5XX & PSS5-XX

F. Schematic Diagram:



G. Table A: (NOTE: All parts are dual marked with both part numbers)

TAMURA PART NO.	MICROTRAN PART NO.	PARALLEL CONNECTION		SERIES CONNECTION		SERIES CONNECTION WITH CT	
		AC VOLTS	RMS AMPS	AC VOLTS	RMS AMPS	AC VOLTS	RMS AMPS
3FS-510	PSS5-10	5.0	2.4	10.0	1.2	5.0-CT-5.0	1.2
3FS-512	PSS5-12	6.3	2.0	12.6	1.0	6.3-CT-6.3	1.0
3FS-516	PSS5-16	8.0	1.6	16.0	0.8	8.0-CT-8.0	0.8
3FS-520	PSS5-20	10.0	1.2	20.0	0.6	10.0-CT-10.0	0.6
3FS-524	PSS5-24	12.0	1.0	24.0	0.5	12.0-CT-12.0	0.5
3FS-528	PSS5-28	14.0	0.84	28.0	0.42	14.0-CT-14.0	0.42
3FS-536	PSS5-36	18.0	0.7	36.0	0.35	18.0-CT-18.0	0.35
3FS-548	PSS5-48	24.0	0.5	48.0	0.25	24.0-CT-24.0	0.25
3FS-556	PSS5-56	28.0	0.44	56.0	0.22	28.0-CT-28.0	0.22
3FS-5120	PSS5-120	60.0	0.2	120.0	0.1	60.0-CT-60.0	0.1

PREPARED BY:

K. BRENNAN

ENGINEER:

M. PITCHAI

QUALITY CONTROL:

T. CLEM

APPROVED:

Y. SEKIGUCHI

DWG CONTROL NO.
P-A1-11648
ACAD\3F\A1116482.DWG

REV
D

SIZE 5 3FS & PSS FAMILY
POWER TRANSFORMER

TAMURA CORPORATION OF AMERICA
43352 BUSINESS PARK DRIVE, TEMECULA, CA. 92590-6624
(951) 699-1270 FAX 9516769482

3FS-5XX & PSS5-XX

MODEL SPECIFICATION

DIM: mm(In) SCL: 1/1 SH: 2 OF 2

PROPRIETARY NOTICE: THIS DRAWING PRINT OR DOCUMENT AND SUBJECT MATTER DISCLOSED HEREIN ARE PROPRIETARY ITEMS TO WHICH TAMURA RETAINS THE EXCLUSIVE RIGHT OF DISSEMINATION, REPRODUCTION, MANUFACTURE AND SALE. THIS DRAWING, PRINT OR DOCUMENT IS SUBMITTED IN CONFIDENCE FOR CONSIDERATION BY THE RECIPIENT ALONE UNLESS PERMISSION FOR FURTHER DISCLOSURE IS EXPRESSLY GRANTED IN WRITING.

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