

REV. Status

REVISION –
08/05/02 YSREVISION A
ADDED SHEET 2
SCHEMATIC
07/28/08 LMREVISION B
UPDATE LOGO'S
TO STD IED
05/05/11 MPREVISION C
UPDATE SAFETY
09/29/11 MPREVISION D
ADD FUSE INFO
01/18/12 MPREVISION E
SAFETY NOTES
ADDED
03/20/13 MP

THREE FLANGE DUAL PRIMARY 30VA PC BOARD POWER TRANSFORMER

A. Electrical Specifications (@ 25°C)

1. Maximum Power: 30VA
2. Primary Voltage and Frequency: 115/230VAC 50/60Hz
3. Secondary RMS Rating:
(7–9); 9.3VAC @ 2.2A LOAD.
(10–12); 27.5VAC CT @ 0.34A LOAD.
4. Voltage Regulation: 25% TYP @ full load to no load
5. Temperature Rise(normal op. cond.): 55°C TYP (70°C MAX)
6. A 10% Input Voltage change will proportionally affect transformer sec voltage. The max. allowed wdg temp under abnormal condition is 155°C
7. Insulation Resistance:
100MΩ MIN @ 500VDC, Pri to Sec, Pri to Core, Sec to Core
8. Dielectric Withstand: 3750Vrms 1 minute @ Pri to Sec
1500Vrms 1 minute @ Pri to Core, Sec to Core

B. Marking: includes input and output ratings

C. Safety:

Conforms to construction requirement of:

UL5085–1, –2; CSA No. 66.1, 66.2

(from Datecode 1143 and onwards).

UL506, UL1411

UL1446(CLASS 130(B))

EN61558–1, –2–6

Safety certificate file reference:

UL File# E138028, E79781, E92957

CSA File# 175561

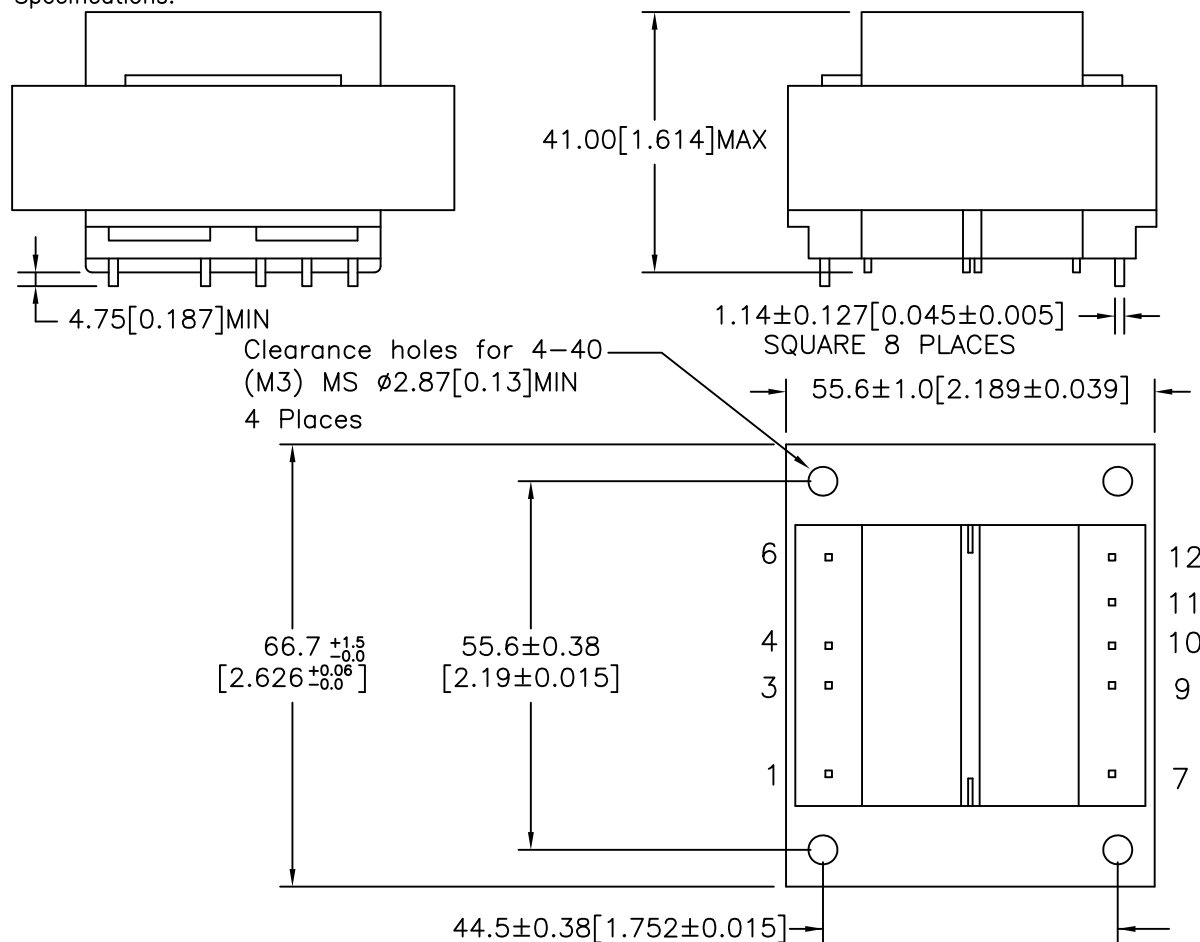
TUV (P.S.) File# 4478013415698

Non short-circuit proof safety isolating transformer.

Intended for mounting on PCBs and for building into end use-equipment.

Not intended for series/parallel connection with other transformers.

D. Mechanical Specifications:

Clearance holes for 4–40
(M3) MS $\phi 2.87 [0.13] \text{ MIN}$
4 Places1.14 ± 0.127 [0.045 ± 0.005] → ||
SQUARE 8 PLACES

55.6 ± 1.0 [2.189 ± 0.039]

66.7 ± 1.5
[2.626 ± 0.06]55.6 ± 0.38
[2.19 ± 0.015]

6	12
4	11
3	10
1	9
	7

44.5 ± 0.38 [1.752 ± 0.015]

NOTE: BOARD WASHING IS NOT RECOMMENDED FOR THESE PARTS.

PREPARED BY:

M. PITCHAI

ENGINEER:

M. PITCHAI

SAFETY ENGINEER

B. OCONNELL

APPROVED:

P. BRUNE

DRAWING CONTROL NO.

P-A1-13112

ACAD\MXFMR\A1131121.DWG

REV

E

MODEL DESCRIPTION

POWER

TRANSFORMER

MODEL SPECIFICATION

PLT30-32-130B

CONTENTS OF THIS DRAWING ARE
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT
PRIOR NOTICE

TAMURA CORPORATION OF AMERICA

1040 SOUTH ANDREASEN DRIVE, #100 ESCONDIDO, CA. 92029
(951) 699-1270 FAX 7607400536

DIM: mm [In]

SCL: 1/1

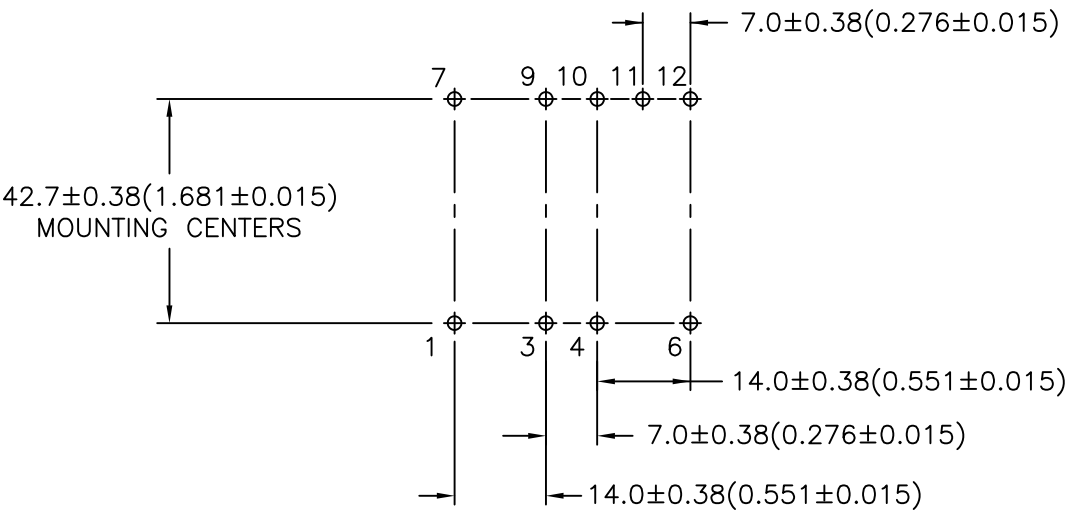
SH: 1 OF 2

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.RoHS
COMPLIANT

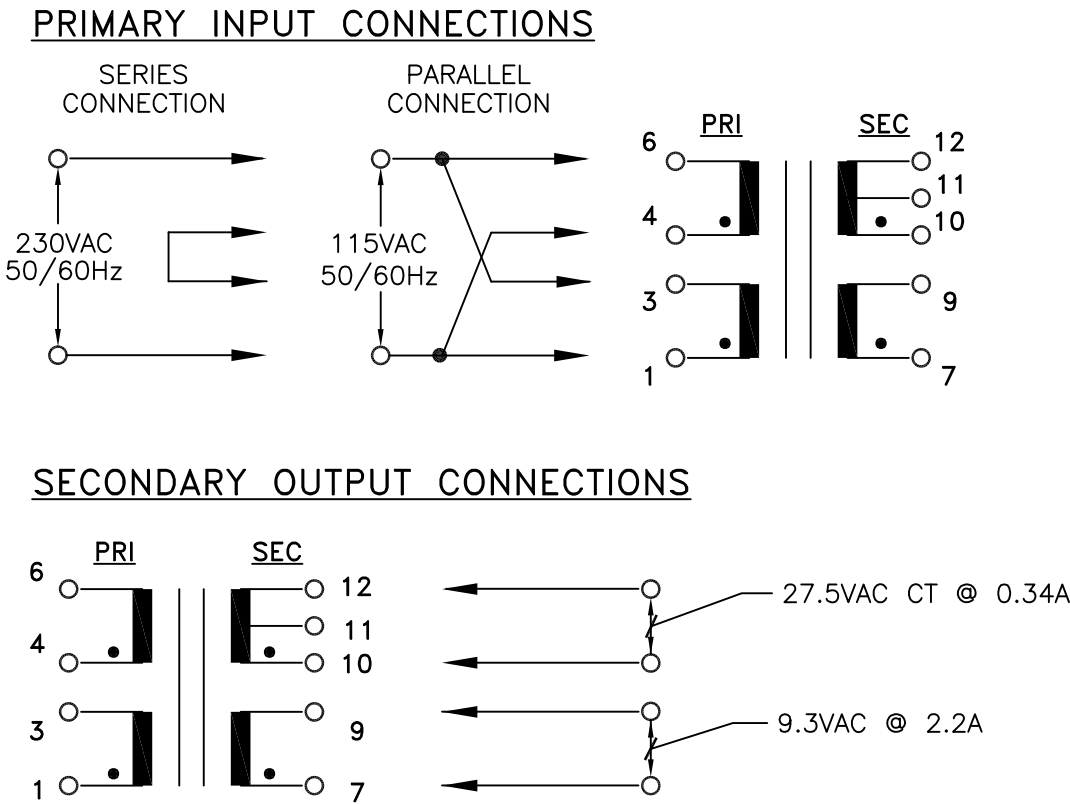
MODEL NUMBER

PLT30-32-130B

E. Mounting Footprint:



F. Schematic Diagram:



Note:
Required Secondary Fusing.
Winding (7-9): T2.50A
Winding (10-12): T0.40A
Fuse accordance with IEC60127-2

PREPARED BY:
M. PITCHAI

ENGINEER:
M. PITCHAI
SAFETY ENGINEER
B. OCONNELL

APPROVED:
P. BRUNE

DRAWING CONTROL NO.
P-A1-13112
ACAD\MXFMR\A1131122.DWG
REV
E
CONTENTS OF THIS DRAWING ARE
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT
PRIOR NOTICE

MODEL DESCRIPTION
POWER
TRANSFORMER
TAMURA CORPORATION OF AMERICA
1040 SOUTH ANDREASEN DRIVE, #100 ESCONDIDO, CA. 92029
(951) 699-1270 FAX 7607400536

MODEL SPECIFICATION
PLT30-32-130B
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.



**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