



REV. Status

REVISION -
10/22/99 TS

REVISION A
REV'D SCHEMATIC
SEE PG. 2
11/17/99 TS

REVISION B
ADDED RoHS &
UPDATED LABELS.
DELETED CSA#
LR69223
02/15/06 MP

REVISION C
CHG TUV FILE #
WAS 810/89
(EN60950 & VDE
0551). CLARIFIED
PIN OUTS
03/30/07 YS

REVISION D
UPDATED SAFETY
11/15/07 YS

REVISION E
UPDATE LOGO'S
TO STD IED.
Dielectric
Withstand WAS
Hi-Pot 3500.
4-30-08 EB

REVISION F
UPDATED SAFETY
10/19/12 MP

TOLERANCES (mm)

$\leq 4 \pm 0.2$
 $4 \leq 20 \pm 0.3$
 $20 \leq 50 \pm 0.4$

PREPARED BY:
Mathi Pitchai

ENGINEER:
Mathi Pitchai

SAFETY ENGINEER
B. Oconnel

APPROVED:
Peter Brune

THREE FLANGE DUAL PRIMARY 10VA PC BOARD POWER TRANSFORMER

A. Electrical Specifications (@ 25 °C)

1. Maximum Power; 10VA
2. Primary Voltage and Frequency; 115/230VAC 50/60Hz
3. Secondary RMS rating: See tabulation in Table A
4. Voltage Regulation; 25% TYP @ full load to no load
5. Temperature Rise; 45°C TYP (60°C MAX)
6. Insulation Resistance;
100MΩ MIN @ 500VDC, Pri to Sec, Pri to Core
100MΩ MIN @ 500VDC. Sec to Core
7. Dielectric Withstand; 3750Vrms 1 minute @ Pri to Sec
1500Vrms 1 minute @ Pri to Core
1500Vrms 1 minute @ Sec to Core

B. Marking; TAMURA, MICROTRAN, part number (see sheet 2) date code, country of origin, terminal number and input and output ratings (see sheet 2)

C. Safety:

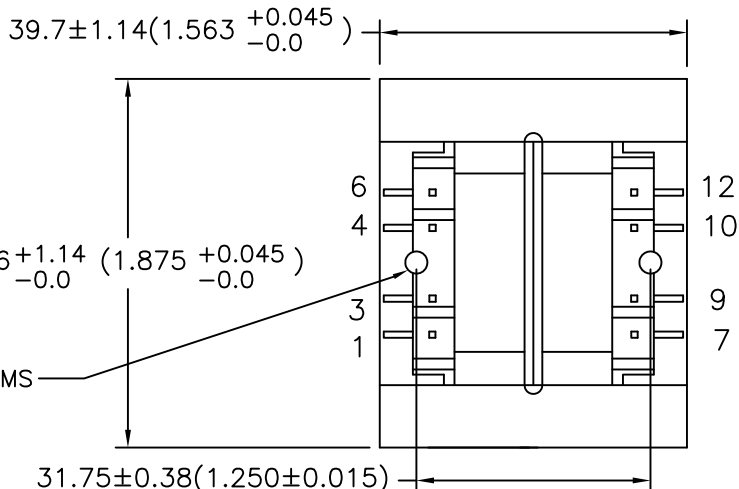
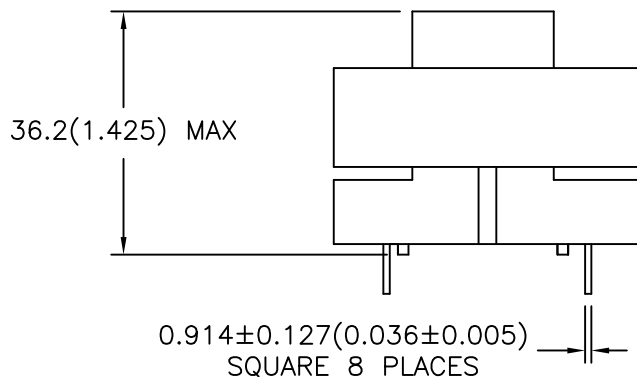
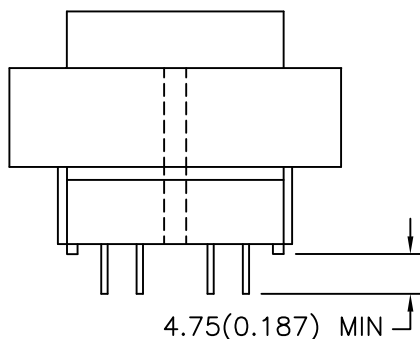
Conforms to construction requirement of:
UL5085-1, -2; CSA No. 66.1, 66.2
(from Datecode 1244 and onwards).
UL506, UL1411
UL1446 (CLASS 130(B))
EN61558-1, -2-6

Safety certificate file reference:
UL E138028, E79781, E92957
CSA 175561

TUV (P.S.) 20650818

Mounting hardware may reduce spacing
in end use application.

D. Mechanical Specifications:



NOTE: Board washing is not recommended for these parts

DWG CONTROL NO.
P-A1-12227
ACAD\MXFMR\A1122271.DWG

REV
F

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

PL10-XX-130B

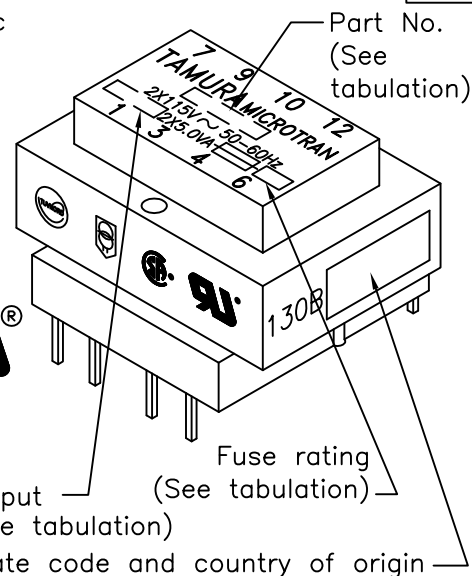
MODEL SPECIFICATION

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

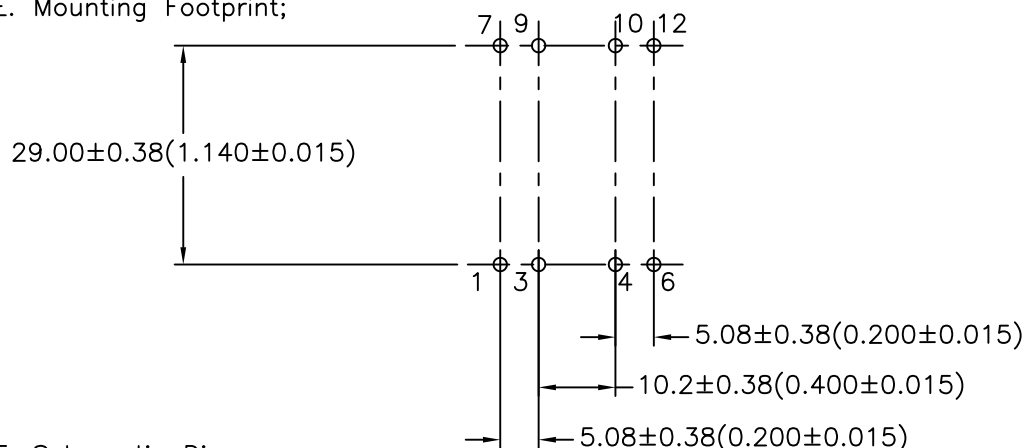


MODEL NUMBER

PL10-XX-130B

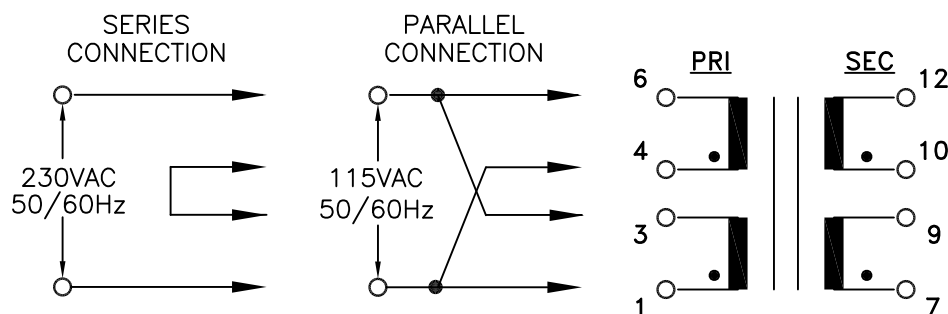


E. Mounting Footprint;

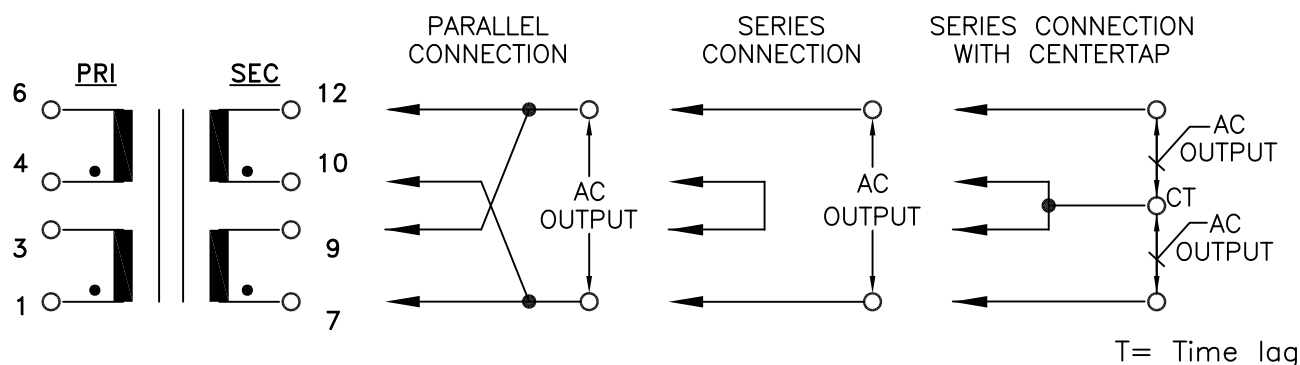


F. Schematic Diagram:

PRIMARY INPUT CONNECTIONS



SECONDARY OUTPUT CONNECTIONS



G. Table A:

PART NO.	PARALLEL CONNECTION		SERIES CONNECTION		SERIES WITH CT		OUTPUT	SECONDARY FUSE REQ'D EACH WINDING
	AC VOLTS	RMS AMPS	AC VOLTS	RMS AMPS	AC VOLTS	RMS AMPS		
PL10-10-130B	5.0	2.00	10.0	1.00	5.0-CT-5.0	1.00	2X5.0V	T 1.00A
PL10-12-130B	6.3	1.60	12.6	0.80	6.3-CT-6.3	0.80	2X6.3V	T 0.80A
PL10-16-130B	8.0	1.25	16.0	0.62	8.0-CT-8.0	0.62	2X8.0V	T 0.63A
PL10-20-130B	10.0	1.00	20.0	0.50	10.0-CT-10.0	0.50	2X10.0V	T 0.50A
PL10-24-130B	12.0	0.84	24.0	0.42	12.0-CT-12.0	0.42	2X12.0V	T 0.50A
PL10-28-130B	14.0	0.72	28.0	0.36	14.0-CT-14.0	0.36	2X14.0V	T 0.40A
PL10-36-130B	18.0	0.56	36.0	0.28	18.0-CT-18.0	0.28	2X18.0V	T 0.315A

PREPARED BY:
Mathi Pitchai

ENGINEER:
Mathi Pitchai

SAFETY ENGINEER
B. Oconnel

APPROVED:
Peter Brune

DWG CONTROL NO.
P-A1-12227
ACAD\MXFMR\A1112272.DWG

REV
F

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

PL10-XX-130B

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.

MODEL NUMBER

PL10-XX-130B

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru