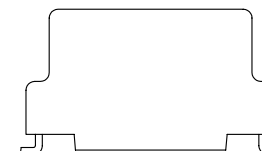
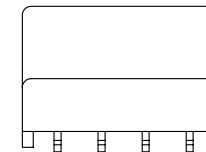


NOTES:

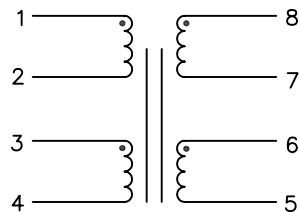
1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: PHENOLIC WITH FLAMMABILITY  
RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
  - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
  - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
  - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX  
TO THE PART NUMBER(i.e PE-65848FNL BECOMES PE-65848FNLT).



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/30/14)

| PRODUCT DESCRIPTION       | TLA DRAWING    | PS DRAWING    | SHEET  | PART NO.    | DATASHEET REV. |
|---------------------------|----------------|---------------|--------|-------------|----------------|
| XFMR,SGL,ECH,LA,1.25MB,NL | PE-65848FNL-10 | PS-2752.001-B | 1 OF 3 | PE-65848FNL | A              |



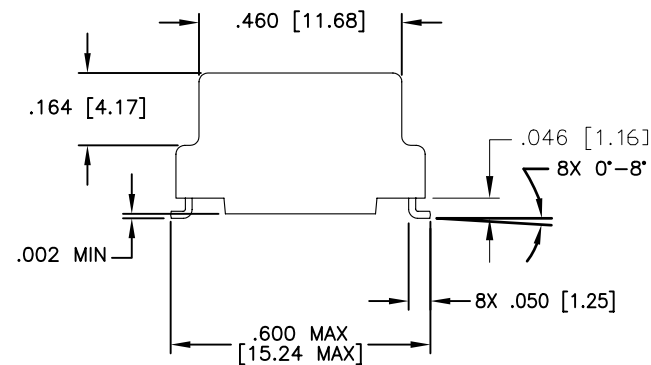
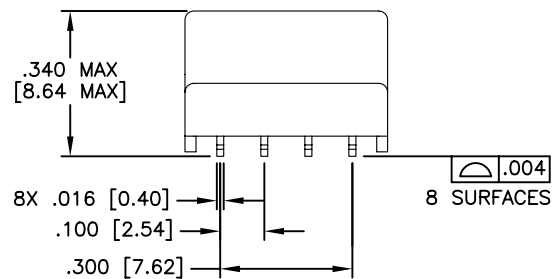
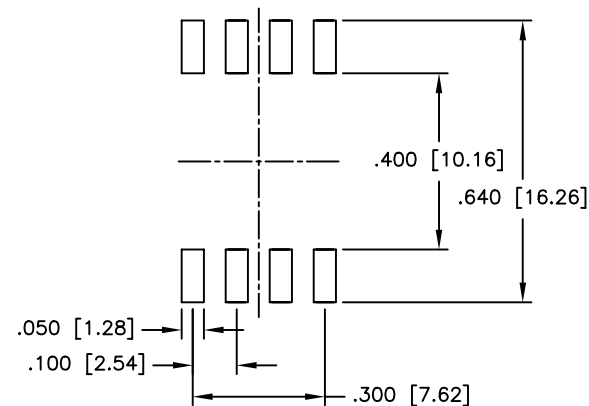
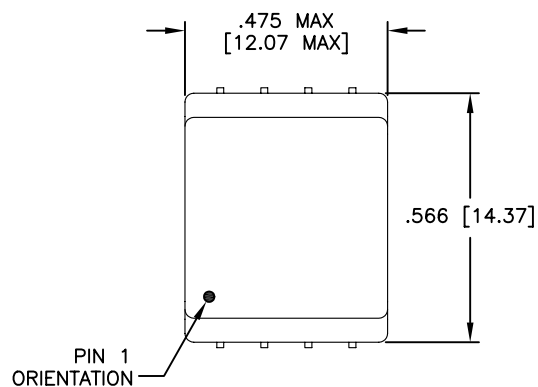
SCHEMATIC

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED

| PARAMETER                                     | SPECIFICATIONS                                                                                                |                |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| OPERATING TEMP                                | 0°C – 70 °C                                                                                                   |                |
| POLARITY                                      | PER SCHEMATIC                                                                                                 |                |
| TURNS RATIO<br>@10 KHZ, 0.2 VRMS              | $\frac{(1-2)}{(3-4)} = \frac{(1-2)}{(8-7)} = \frac{(8-7)}{(6-5)} = 1 \pm 2\%$                                 |                |
| PRIMARY INDUCTANCE:<br>@.10 VRMS, 100 KHZ     | (8-5) WITH (7-6) SHORTED = 3.5 mH MINIMUM, 6.5 mH MAXIMUM<br>(8-5) WITH (7-6) SHORTED = 3.0 mH MINIMUM AT 0°C |                |
| LEAKAGE INDUCTANCE (LL)<br>@.02 VRMS, 100 KHZ | (8-5) WITH (7-6),(1-4),(2-3) SHORTED = .80 uH MAXIMUM                                                         |                |
| CWW<br>@.02 mVRMS, 100 KHZ                    | (1-4) TO (8-5) WITH (2-3),(7-6) SHORTED = 40 pF MAXIMUM                                                       |                |
| DCR:                                          | 0.50 OHMS MAXIMUM                                                                                             |                |
| DISTRIBUTED CAPACITANCE:<br>@.02 VRMS, 3 MHZ  | (8-5) WITH (7-6) SHORTED = 11 pF MAXIMUM                                                                      |                |
| CMRR                                          | 1 MHZ                                                                                                         | 8 MHZ          |
|                                               | -40 dB MINIMUM                                                                                                | -26 dB MINIMUM |
| HIPOT:                                        | 1500 VRMS FOR 60 SECONDS                                                                                      |                |

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/30/14)

| PRODUCT DESCRIPTION       | TLA DRAWING    | PS DRAWING    | SHEET  | PART NO.    | DATASHEET REV. |
|---------------------------|----------------|---------------|--------|-------------|----------------|
| XFMR,SGL,ECH,LA,1.25MB,NL | PE-65848FNL-10 | PS-2752.001-B | 2 OF 3 | PE-65848FNL | A              |



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.  
.XX=  $\pm 0.01$  [ $\pm 0.25$ ]  
.XXX=  $\pm 0.005$  [ $\pm 0.13$ ]

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/30/14)

| PRODUCT DESCRIPTION       | TLA DRAWING    | PS DRAWING    | SHEET  | PART NO.    | DATASHEET REV. |
|---------------------------|----------------|---------------|--------|-------------|----------------|
| XFMR,SGL,ECH,LA,1.25MB,NL | PE-65848FNL-10 | PS-2752.001-B | 3 OF 3 | PE-65848FNL | A              |

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)