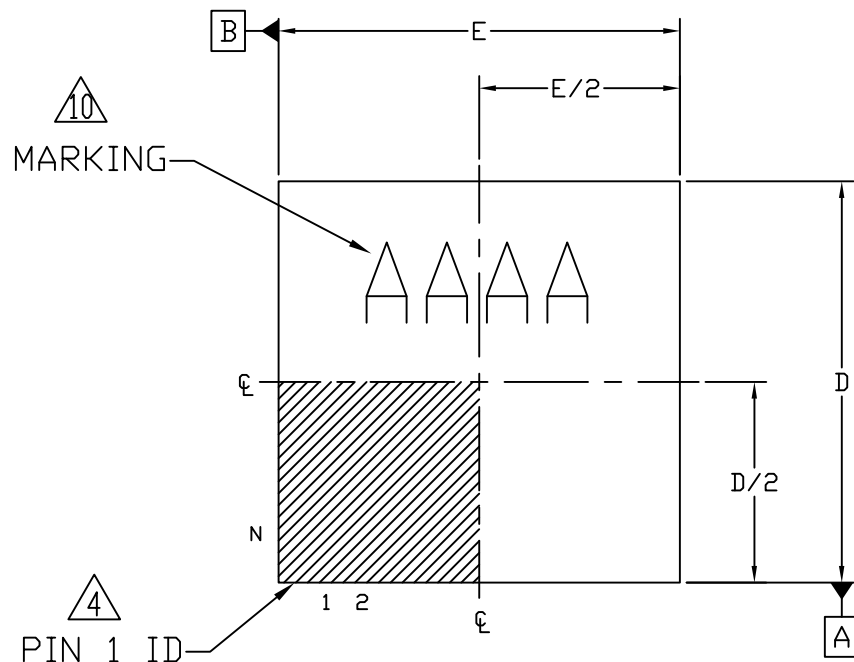
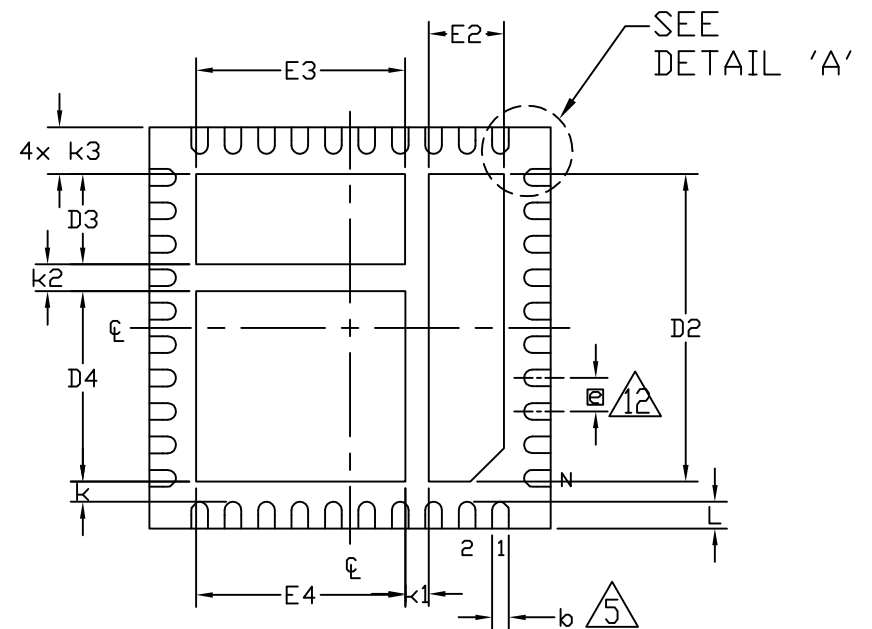
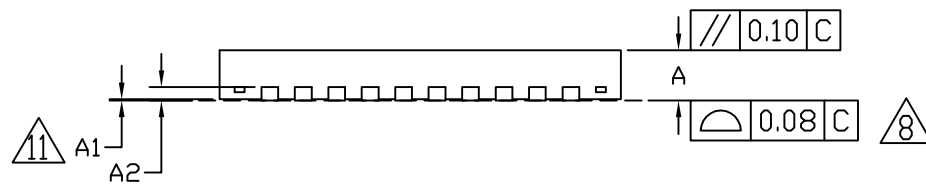




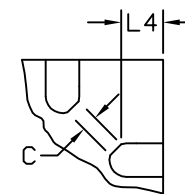
TOP VIEW



BOTTOM VIEW



SIDE VIEW



CORNER LEAD CHAMFER VARIATION  
DETAIL 'A'

—DRAWING NOT TO SCALE—



TITLE:  
PACKAGE OUTLINE, 40L HYBRID  
THIN QFN, 6x6x0.75mm

APPROVAL  
LOUIE REYES  
1/14/13

DOCUMENT CONTROL NO.  
21-0177

REV. 1  
G 2

## NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. ANGLES ARE IN DEGREES.
2. DIMENSIONING & TOLERANCING CONFORM TO ASME Y14.5M-1994.
3. "N" IS THE TOTAL NUMBER OF TERMINALS.
4. THE TERMINAL #1 IDENTIFIER AND TERMINAL NUMBERING CONVENTION SHALL CONFORM TO JESD 95-1 SPP-012. DETAILS OF TERMINAL #1 IDENTIFIER ARE OPTIONAL, BUT MUST BE LOCATED WITHIN THE ZONE INDICATED. THE TERMINAL #1 IDENTIFIER MAY BE EITHER A MOLD OR MARKED FEATURE.
5. DIMENSION b APPLIES TO METALLIZED TERMINAL AND IS MEASURED BETWEEN 0.25 mm AND 0.30 mm FROM TERMINAL TIP.
6. ND AND NE REFER TO THE NUMBER OF TERMINALS ON EACH "D" AND "E" SIDE, RESPECTIVELY.
7. DEPOPULATION IS POSSIBLE IN A SYMMETRICAL FASHION.
8. COPLANARITY APPLIES TO THE EXPOSED HEAT SINK SLUG AS WELL AS THE TERMINALS.
9. WARPAGE SHALL NOT EXCEED 0.10 mm.
10. MARKING IS FOR PACKAGE ORIENTATION ONLY.
11. DIMENSION "A1" IS BASED ON EMBOSsing OF THE LEAD SURFACES.
12. LEAD CENTERLINES TO BE AT TRUE POSITION AS DEFINED BY DIMENSION "e",  $\pm 0.05$ .
13. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCES ARE  $\pm 0.05$ mm EXCEPT DIMENSION "k,"
14. EXTERNAL PLATING MATERIAL MAY VARY PER VENDOR / PACKAGE CODE.
15. APPLICABLE ONLY FOR PACKAGES WITH TIGHT CORNER LEADS METAL TO METAL CLEARANCE AS DEFINED IN JEDEC.
16. MATERIAL MUST BE COMPLIANT WITH MAXIM SPECIFICATION 10-0131 FOR SUBSTANCE CONTENT, MUST BE EU ROHS COMPLIANT WITHOUT EXEMPTION AND PB-FREE.
17. ALL DIMENSIONS APPLY BOTH TO LEAD FREE (+) & LEADED (-) PKG. CODES.
18. PACKAGE CODE: T4066M-1

## COMMON DIMENSIONS

| SYMBOL | MIN.            | NOM. | MAX. |
|--------|-----------------|------|------|
| A      | 0.70            | 0.75 | 0.80 |
| A1     | 0.00            | 0.02 | 0.05 |
| A2     | 0.20 REF.       |      |      |
| b      | 0.20            | 0.25 | 0.30 |
| C      | 0.12 X 45° REF. |      |      |
| D      | 5.90            | 6.00 | 6.10 |
| E      | 5.90            | 6.00 | 6.10 |
| e      | 0.50 BSC.       |      |      |
| k      | 0.25            | -    | -    |
| k1     | 0.30            | -    | -    |
| k2     | 0.35            | -    | -    |
| k3     | 0.65            | -    | -    |
| L      | 0.30            | 0.40 | 0.50 |
| L4     | 0.31 REF.       |      |      |
| ND     | 10              |      |      |
| NE     | 10              |      |      |

## EXPOSED PAD VARIATIONS

| SYMBOL | MILLIMETER | INCH  |
|--------|------------|-------|
| D2     | 4.59       | 0.181 |
| E2     | 1.11       | 0.044 |
| D3     | 1.34       | 0.053 |
| E3     | 3.12       | 0.123 |
| D4     | 2.84       | 0.112 |
| E4     | 3.12       | 0.123 |



TITLE:  
PACKAGE OUTLINE, 40L HYBRID  
THIN QFN, 6x6x0.75mm

APPROVAL  
LOUIE REYES  
1/14/13

DOCUMENT CONTROL NO.  
21-0177

REV. G 2/2

-DRAWING NOT TO SCALE-

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)