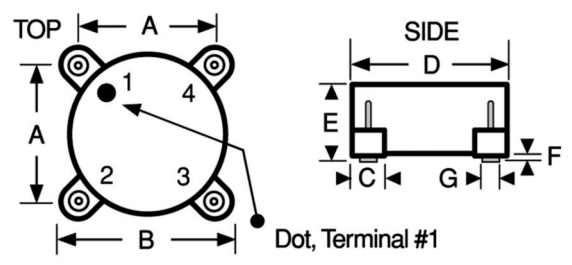


# SERIES

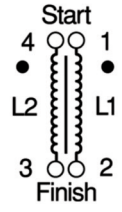
**CM6460R**  
**CM6460**



## Surface Mount Common Mode Choke



### SCHEMATIC



**Mechanical Configuration** A flat top surface mount case with excellent coplanarity of terminals.

### Physical Parameters

|   | Inches            | Millimeters      |
|---|-------------------|------------------|
| A | 0.400 ± 0.010     | 10.16 ± 0.25     |
| B | 0.530 ± 0.010     | 13.46 ± 0.25     |
| C | 0.125 ± 0.010     | 3.17 ± 0.25      |
| D | 0.490 ± 0.010     | 12.44 ± 0.25     |
| E | 0.290 ± 0.010     | 7.37 ± 0.25      |
| F | 0.030 ± 0.010     | 0.76 ± 0.25      |
| G | 0.060 (Ref. only) | 1.52 (Ref. only) |

### Electrical Configuration

- 1) Inductance and DCR in table is for either L1 or L2.
- 2) Leakage Inductance tested at L1 with L2 shorted or at L2 with L1 shorted.
- 3) Windings balanced within 2%
- 4) Inductance tested @ 10 kHz

**Operating Temperature Range** -55°C to +105°C

**Electrical Characteristics** Measured at +25°C

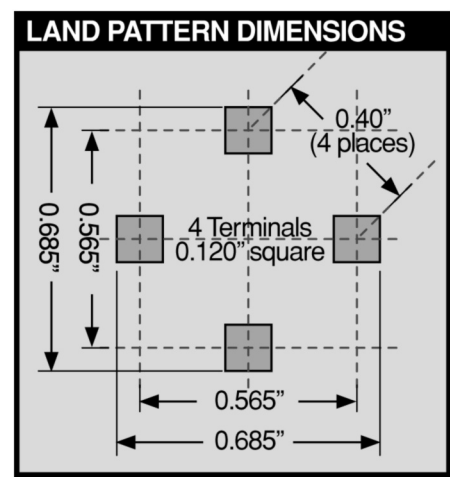
**Rated RMS Current** Based upon 40°C temperature rise from 25°C ambient

**Maximum Power Dissipation at 25°C** 0.605 Watts

| DASH NUMBER*               | L1 or L2 INDUCTANCE<br>+35% / -25% (μH) | DC RESISTANCE<br>MAXIMUM (OHMS) | RATED RMS CURRENT<br>(AMPS) MAXIMUM | LEAKAGE INDUCTANCE<br>TYPICAL (μH) |
|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| SERIES CM6460 FERRITE CORE |                                         |                                 |                                     |                                    |
| -104                       | 100                                     | 0.006                           | 7.00                                | 0.7                                |
| -154                       | 150                                     | 0.010                           | 5.50                                | 1.0                                |
| -224                       | 220                                     | 0.012                           | 5.00                                | 1.4                                |
| -334                       | 330                                     | 0.017                           | 4.00                                | 1.8                                |
| -504                       | 500                                     | 0.024                           | 3.30                                | 2.2                                |
| -754                       | 750                                     | 0.035                           | 2.70                                | 3.0                                |
| -105                       | 1000                                    | 0.049                           | 2.20                                | 4.0                                |
| -125                       | 1200                                    | 0.068                           | 1.70                                | 5.0                                |
| -185                       | 1800                                    | 0.106                           | 1.40                                | 5.5                                |
| -225                       | 2200                                    | 0.150                           | 1.10                                | 7.0                                |
| -335                       | 3300                                    | 0.210                           | 0.85                                | 9.5                                |
| -505                       | 5000                                    | 0.320                           | 0.70                                | 14.0                               |
| -755                       | 7500                                    | 0.640                           | 0.44                                | 22.0                               |
| -106                       | 10000                                   | 0.900                           | 0.33                                | 29.0                               |

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information, refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)



**Inductance Tolerance** Units are supplied to the tolerance indicated in the tables @ 10KHz

**Dielectric Withstanding Voltage**  
500 V RMS, 60Hz

**Marking** Parts are printed with Delevan, Inductance Value, and dot at terminal #1.

**Packaging** Tape & reel (24mm):  
13" reel, 350 pieces max.; 7" reel not available

**Weight (Grams)** 2.5 (Ref.)

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)