

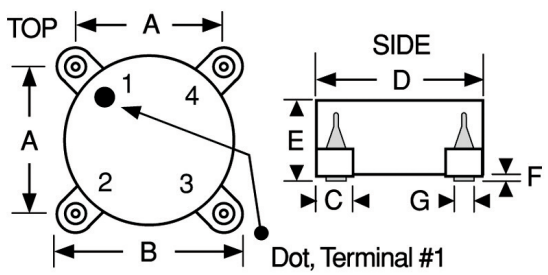
SERIES

CM6149R
CM6149

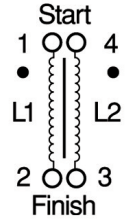


Surface Mount Low Profile CM Choke

| DASH NUMBER* | L1 or L2 INDUCTANCE +3%/ -25% (µH) | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | RATED RMS CURRENT (AMPS) MAXIMUM | LEAKAGE INDUCTANCE TYPICAL (µH) |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|



SCHEMATIC



Actual Size

| SERIES CM6149 FERRITE CORE | | | | |
|----------------------------|------|-------|------|------|
| -253 | 25 | 0.010 | 3.0 | 0.20 |
| -473 | 47 | 0.015 | 2.5 | 0.30 |
| -683 | 68 | 0.020 | 2.0 | 0.40 |
| -104 | 100 | 0.030 | 1.6 | 0.50 |
| -154 | 150 | 0.040 | 1.3 | 0.70 |
| -224 | 220 | 0.060 | 1.0 | 1.10 |
| -334 | 330 | 0.090 | 0.75 | 1.50 |
| -474 | 470 | 0.125 | 0.60 | 1.70 |
| -684 | 680 | 0.170 | 0.50 | 2.00 |
| -105 | 1000 | 0.250 | 0.40 | 2.80 |
| -125 | 1200 | 0.350 | 0.30 | 3.50 |
| -155 | 1500 | 0.500 | 0.24 | 4.30 |
| -225 | 2200 | 0.750 | 0.18 | 6.00 |

*Complete part # must include series # PLUS the dash #
For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com

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

Physical Parameters

| | Inches | Millimeters |
|---|------------------|------------------|
| A | 0.212 ± 0.010 | 5.38 ± 0.25 |
| B | 0.285 ± 0.010 | 7.24 ± 0.25 |
| C | 0.060 ± 0.010 | 1.52 ± 0.25 |
| D | 0.250 ± 0.010 | 6.35 ± 0.25 |
| E | 0.200 ± 0.010 | 5.08 ± 0.25 |
| F | 0.025 ± 0.010 | 0.64 ± 0.25 |
| G | 0.40 (Ref. only) | 1.02 (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

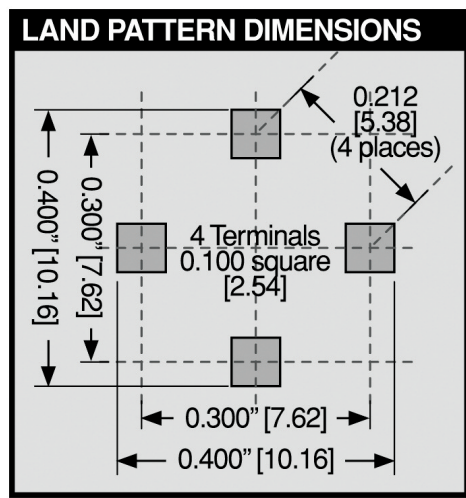
Electrical Characteristics Measured at +25°C

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

Maximum Power Dissipation at 25°C 0.200 Watts

Inductance Tolerance Units are supplied to the tolerance indicated in the table.

Dielectric Withstanding Voltage 500 V RMS, 60Hz



Marking DELEVAN; CM6149, inductance with units. Note: An R after CM6149 indicates a RoHS component. A white dot indicates the location of pin 1.

Example: CM6149-154
DELEVAN
CM6149
150 µH

Packaging Tape & reel (16mm):
13" reel, 800 pieces max.; 7" reel not available

Weight (Grams) 0.5 (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