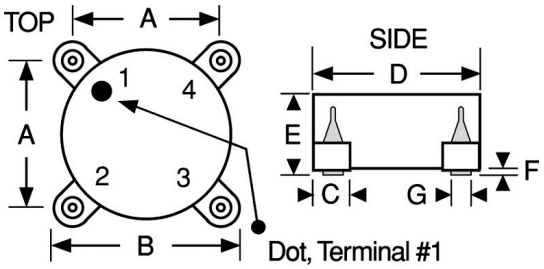
Transformers

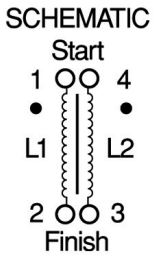
SERIES CM6149R CM6149

RoHS Compliant

Traditional First Quality

Surface Mount Low Profile CM Choke





Actual Size

DASH NUMBER*	L1 or L2 INDUCTANCE +35% / -25% (µH)	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	RATED RMS CURRENT (AMPS) MAXIMUM	LEAKAGE INDUCTANCE TYPICAL (µH)
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

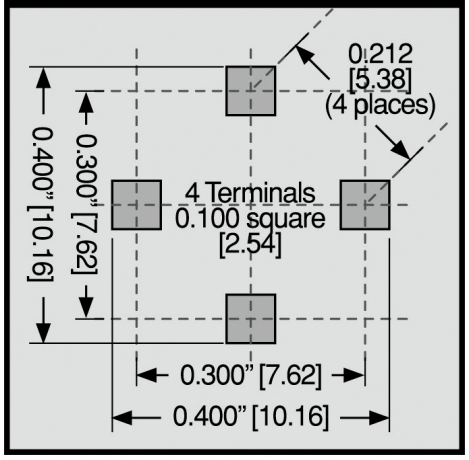
Rated RMS Current Based upon 40°C temperaturerise from 25°C ambient.

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

LAND PATTERN DIMENSIONS



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 uH

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

Weight (Grams) 0.5 (Ref.)

270 Quaker Rd., East Aurora NY 14052 • Phone 716-652-3600 • Fax 716-652-4814 • E-mail: apisales@delevan.com • www.delevan.com

API Delevan®

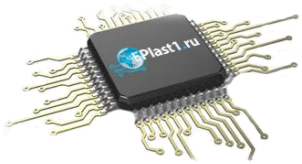
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.