

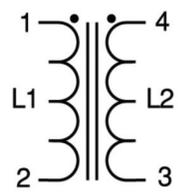
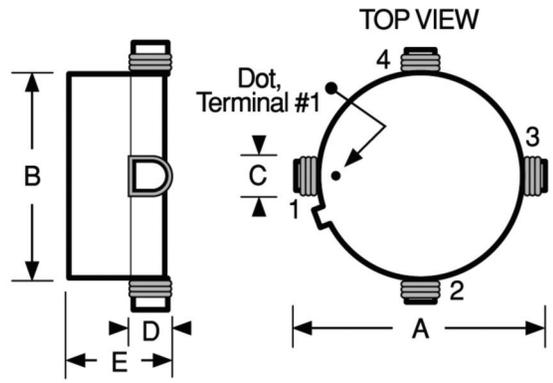
**SERIES**

**CM6296R  
CM6296**



**Common Mode  
Choke/Isolation Transformer**

DASH NUMBER\*  
L1 or L2 INDUCTANCE  
±25% (µH)  
DC RESISTANCE  
MAXIMUM (OHMS)  
RATED RMS CURRENT  
(AMPS) MAXIMUM  
LEAKAGE INDUCTANCE  
TYPICAL (µH)



Actual Size

SERIES CM6296 FERRITE CORE				
-253	25	0.014	10.0	0.7
-503	50	0.014	10.0	0.8
-104	100	0.016	9.5	1.4
-154	150	0.016	9.5	1.8
-204	200	0.016	8.5	2.2
-304	300	0.020	7.5	3.3
-454	450	0.024	6.5	4.6
-654	650	0.030	5.5	6.2
-105	1000	0.050	3.5	9.3
-155	1500	0.090	2.5	14.5
-255	2500	0.162	2.2	21.8

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #  
For surface finish information, refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)

**Physical Parameters**

	Inches	Millimeters
A	1.058 ± 0.010	26.87 ± 0.25
B	0.870 ± 0.010	22.10 ± 0.25
C	0.210 Typ.	5.33 Typ.
D	0.200 Typ.	5.08 Typ.
E	0.430 Max.	10.74 Max.

**Mechanical Configuration** Flat top surface mount case with excellent coplanarity of terminals

**Operating Temperature** -55°C to +125°C

**Configuration** Two inductors per unit; internal terminals: #1 (start)-#2 (finish) & #4 (start) -#3 (finish)

**Electrical Configuration**

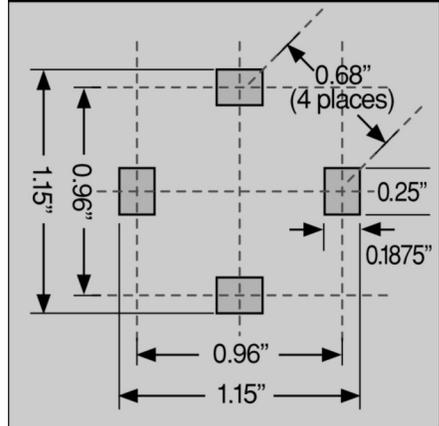
- 1) Inductance and DCR in table is for either L1 or L2
- 2) Leakage Inductance tested at L1 with L2 shorted or at L2 with L1 shorted.
- 3) Windings balanced within 2%
- 4) Inductance tested @ 1.0kHz

**Rated RMS Current Per Winding** Based Upon 20°C temperature rise from 25°C ambient

**Maximum Power Dissipation at 25°C** 2.5 Watts

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

**LAND PATTERN DIMENSIONS**



**Marking** DELEVAN; part number, inductance with units. A white dot indicates the location of pin 1.

Example: CM6296R-155  
DELEVAN  
CM6296R-155  
1500 µH

**Packaging** Bulk only

**Weight (Grams)** 9.0 (Ref.)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9