

# Quad CMC Filters

16 Pin DIP and SMD Package



## Product Features:

- Standard series of 16 pin quad CMC filters for Data Communications and Telecom applications.
- Operating Temp -40 to +85°C
- Hi Pot: 500Vrms
- Turns Ratio ( $\pm 3\%$ ): 1:1
- UL Recognized Components

| Part Number   | Package | OCL ( $\mu\text{H}$ typ.) | LL ( $\mu\text{H}$ max.) | Cw/w (pF max.) | DCR ( $\Omega$ max.) | Impedance/Freq. Curve (typ.) | Temperature Range |
|---------------|---------|---------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------------|-------------------|
| LD01-0756L1LF | DIP     | 75                        | 0.25                     | 20             | 0.50                 | A                            | 0 to +70°C        |
| LD01-1006L1LF | DIP     | 100                       | 0.25                     | 25             | 0.65                 | B                            | 0 to +70°C        |
| LG01-0356N2LF | SMD     | 35                        | 0.15                     | 15             | 0.35                 | C                            | 0 to +70°C        |
| LG01-0956N2LF | SMD     | 95                        | 0.25                     | 25             | 0.65                 | D                            | -40 to +85°C      |

## Schematic



## Impedance/Freq. Curve



# Quad CMC Filters

## DIP Package (L1)



## SMD Package (N2)



Dimensions: inches [mm]  
Co-Planarity: 0.004 [0.10]



Recommended  
Solder Pad Dimensions

US Patent Numbers for SMD Package  
5,656,985      6,297,721 B1  
6,297,720 B1      6,320,489 B1  
6,344,785 B1      6,662,431 B1



2880 Lakeside Drive #116  
Santa Clara, CA 95054  
(650) 903-3800  
[www.haloelectronics.com](http://www.haloelectronics.com)

HALO® Electronics is a leading supplier of high quality communication magnetics including signal transformers, filters, CMR chokes, PoE power transformers, DC/DC converters, and integrated Ethernet connectors. HALO's leading edge technology solutions are manufactured in ISO9001 and ISO14001 factories offering high quality products at a competitive price.

## 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