

## CX3099NL

- COUPLER, 16dB
- 10–1000MHz
- IMPEDANCE = 50 OHMS
- SURFACE MOUNT

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS: @ 25°C

INSERTION LOSS: (IN–OUT)

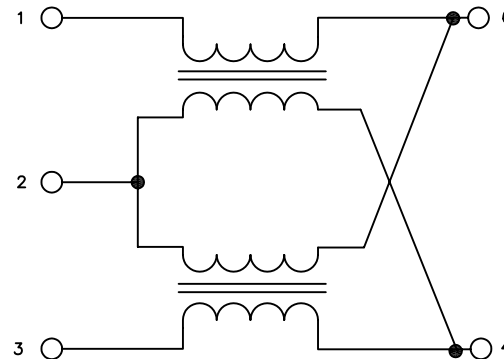
| FREQUENCY   | ATTENUATION (S21) |
|-------------|-------------------|
| 10–1000 MHz | –2.0 dB MAXIMUM   |

INSERTION LOSS: (IN–BR)

| FREQUENCY   | ATTENUATION (S21) |
|-------------|-------------------|
| 10–1000 MHz | –16 ±2.5 dB       |

#### NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1. OPERATING TEMPERATURE: –40°C TO +85°C
2. STORAGE TEMPERATURE: –50°C TO +125°C
3. COMPLIANCE TO J–STD:
  - J–STD–002: SOLDERABILITY AT REFLOW PEAK TEMPERATURE OF 245°C
  - J–STD–020: MSL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
  - J–STD–075: R6, 250°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
4. DIMENSIONS ARE IN MM [INCHES].
  - TOLERANCE:
  - .X = ±0.25 [±.010]
  - .XX = ±0.13 [±.005]
5. OPTIONAL TAPE & REEL PACKAGING CAN BE ORDERED BY ADDING A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER. ie: CX3099NLT



SCHEMATIC

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (04/14/2014)

PRODUCT DESCRIPTION:

CPLR,DIR,10–1000M,16dB,KAYAK,SMT

SHEET:

1 OF 2

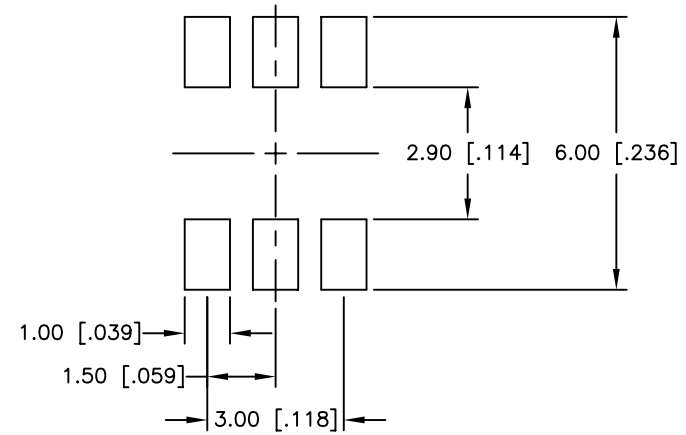
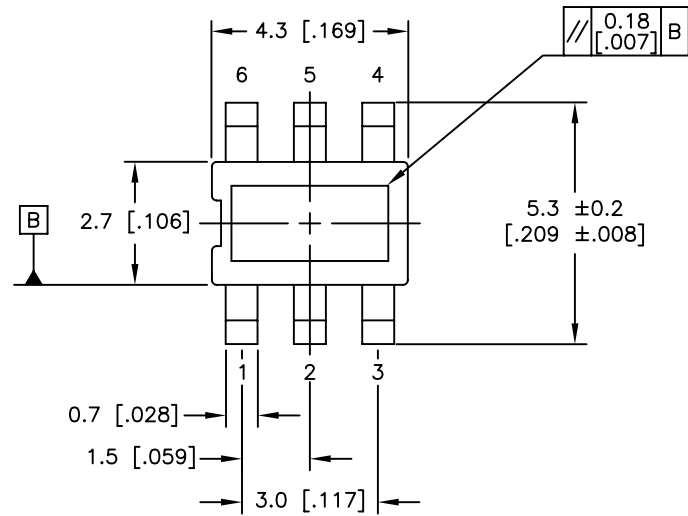
PART NO.

CX3099NL

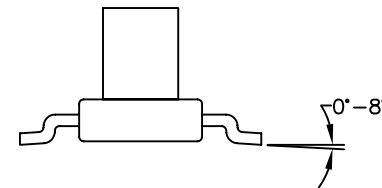
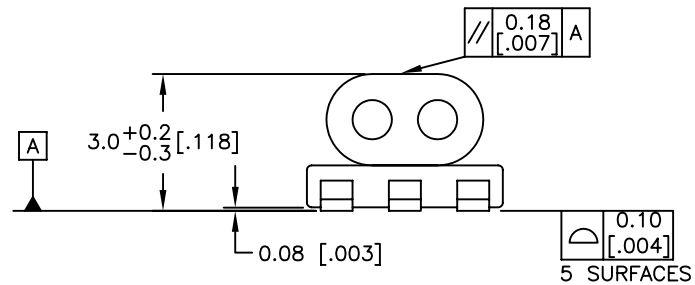
DATASHEET REV.

M10

**MECHANICAL SPECIFICATIONS:**



SUGGESTED LAND PATTERN



© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (04/14/2014)

|                                  |  |        |          |                |
|----------------------------------|--|--------|----------|----------------|
| PRODUCT DESCRIPTION:             |  | SHEET: | PART NO. | DATASHEET REV. |
| CPLR,DIR,10-1000M,16dB,KAYAK,SMT |  | 2 OF 2 | CX3099NL | M10            |

## 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