CR Series

Heatsink with universal cam-clip

Ohmite introduces the CR-series, configurable and patented (Pat. Pending) high performance, heatsinks with universal cam-clip for TO-247, TO-264, and other packages. This proprietary heat sink provides tool and fixture free assembly operation with its Pat Pending cam clip system. The CR series heatsinks are comparable to some AAVID popular MAX-clip heat sinks in footprint and thermal performance. It is the ideal type of heat sink for high power density and small size electronic packaging with forced convec tion cooling.

FEATURES

- **Minimum assembly cost and labor:** Spring Clips make the mounting holes, fasteners, tools and fixtures obsolete in assembly operations & reduce costs.
- **Maximum Repeatability:** Constant spring force over repeated assembly/disassembly
- **Maximum Reliability:** Resilient spring action locks electronic component in place. Fewer parts in assembly and no fasteners and washers required. Prevent short circuit by eliminating metal particles generated from hardware or thread tapping
- **Design Flexibility:** Maximum flexibility for dynamic device locations and power up grading. "Configure-to-Fit" gives designers total freedom to configure heat sink needed to fit their dynamic design environments.

SERIES SPECIFICATIONS

Heatsink Part Number	Surface Area (in^2/mm^2)	Weight (oz/g)	Length (mm)	Thermal Resistance* (°C/W)
CR101-25	20 / 12,785	1.0 / 28	25	7.6
CR101-50	40 / 25,570	2.0 / 57	50	5.3
CR101-75	60 / 38,355	3.0 / 85	75	4.2
CR201-25	36.8 / 23,705	1.8 / 52	25	4.7
CR201-50	73.5 / 47,409	3.6 /103	50	3.3
CR201-75	110 / 71,114	5.4 /155	75	2.6
CR301-25	19.5 / 12,595	1.38 /39	25	8.1
CR301-50	39.0 / 25,189	2.75 /78	50	5.7
CR301-75	58.5 / 37,784	4.12/117	75	4.5
CR401-25	31.7 / 20,477	2.26/63.5	25	5.4
CR401-50	63.5 / 40,954	4.48/127	50	3.8
CR401-75	95.2 / 61,431	6.74/191	75	3.0

*Natural convection thermal resistance based on 70 °C Temp rise above ambient.

HOW TO ORDER

RoHS Compliant

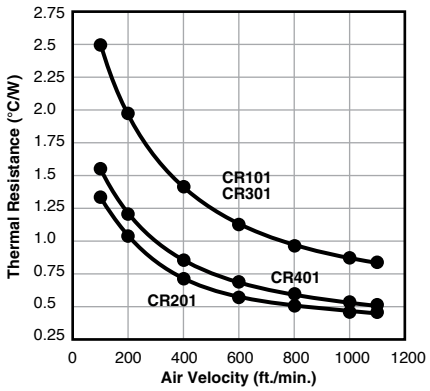
C R 1 0 1 - 2 5 - A E **C L A - T O - 2 1 E**

- **Series**
- **Extrusion style** 101, 201,301,401
- **Length** (mm) 25, 50, 75
- **Coating** A = Anodized, V = degreased
- **Cam Clip** ordered separately

CHARACTERISTICS

Heat Sink	Aluminum Alloy 6063-T5 or Equivalent with either degreased or black anodized finish.
Spring Clip	Music Wire, Per ASTM A228 with bright nickel plating
Solder Foot	Cold-rolled Steel, Per ASTM A-366 with pure tin over copper strike. RoHS compliant.
Insulator	(Optional) Sil-Pad 900-S, K6 800-S and K10

Thermal Performance



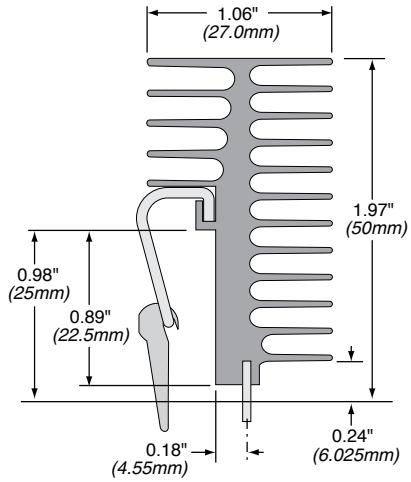
Two TO-247 heat sources uniformly spaced on the heat Sink, L= 1.97" [50mm] and total of 10W Power Dissipation

(continued)

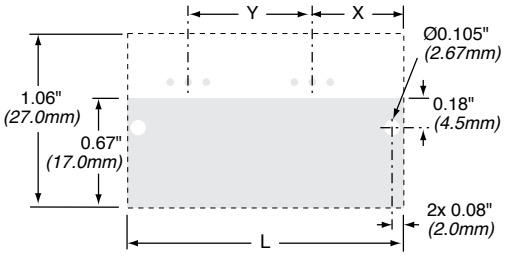
CR Series

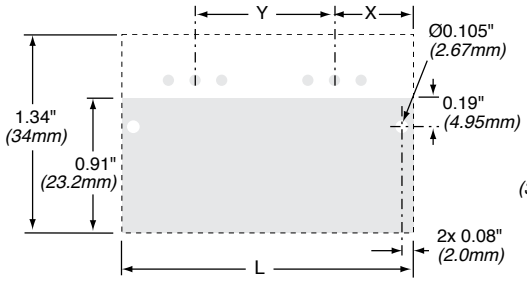
Heatsink with universal cam-clip

DIMENSIONS

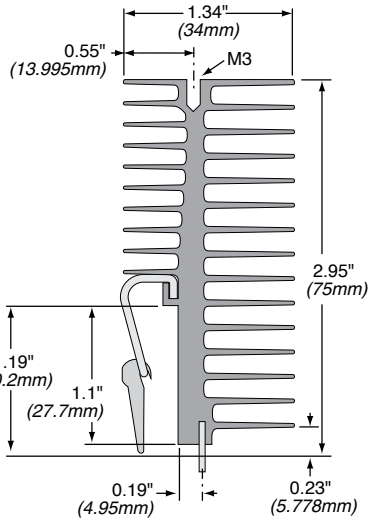


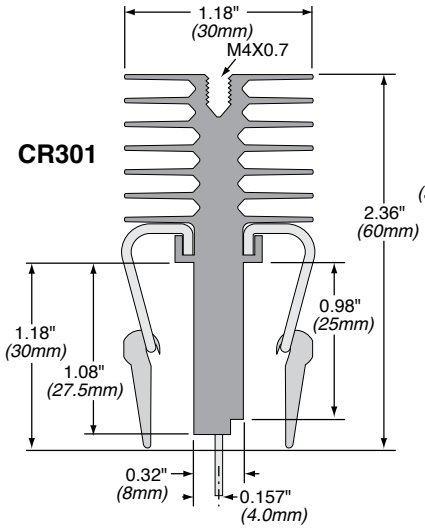
CR101



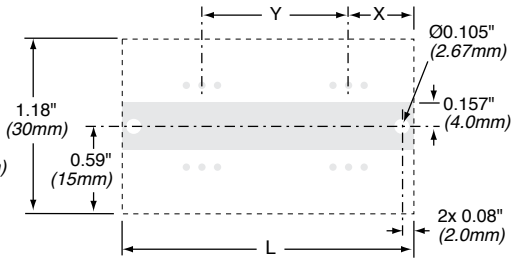


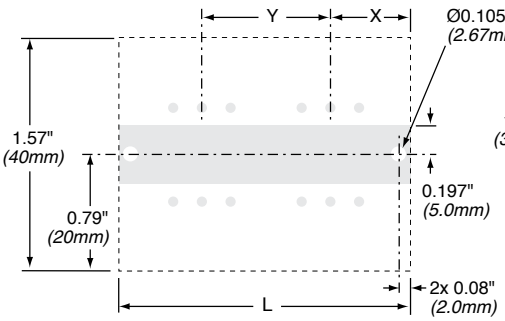
CR201



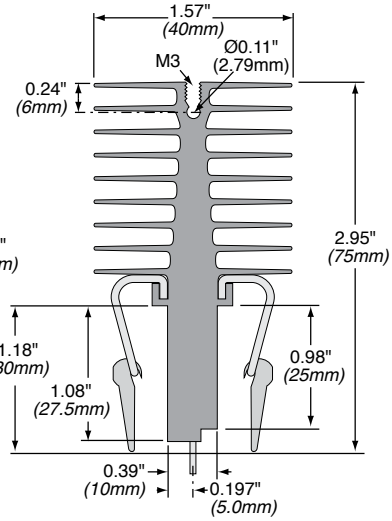


CR301

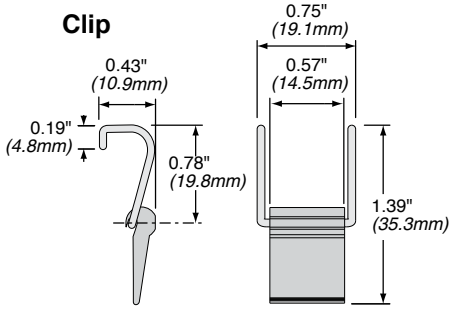




CR401



Clip



rev 2/18-1

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru