

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 convection 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.

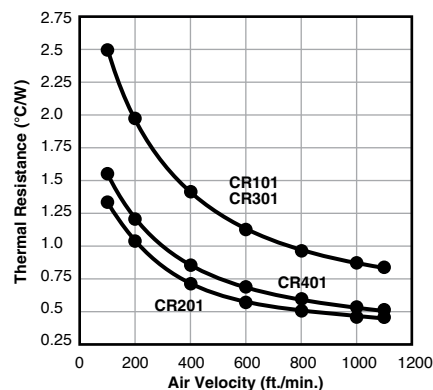
HOW TO ORDER

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



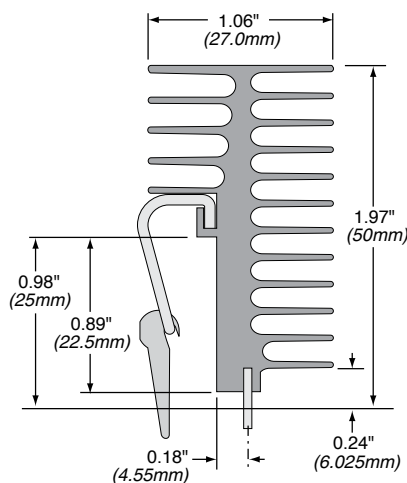
Two TO-247 heat sources uniformly spaced on the heat Sink, L = 1.97" [50mm] and total of 10W Power Dissipation

(continued)

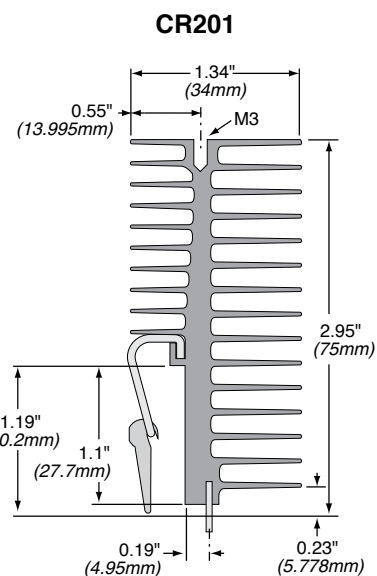
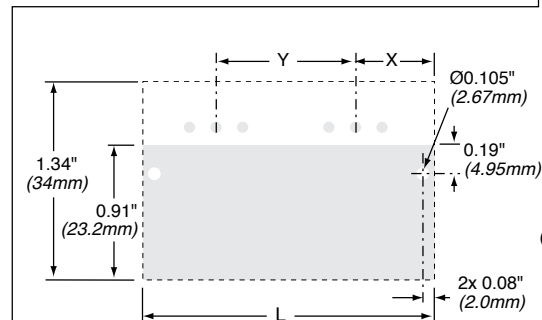
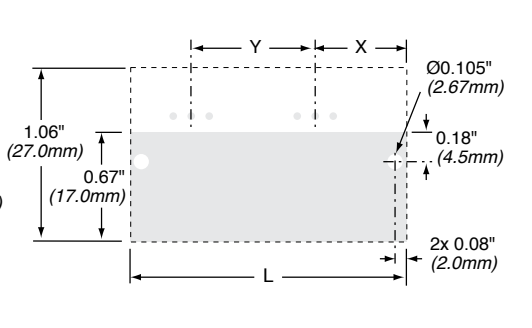
CR Series

Heatsink with universal cam-clip

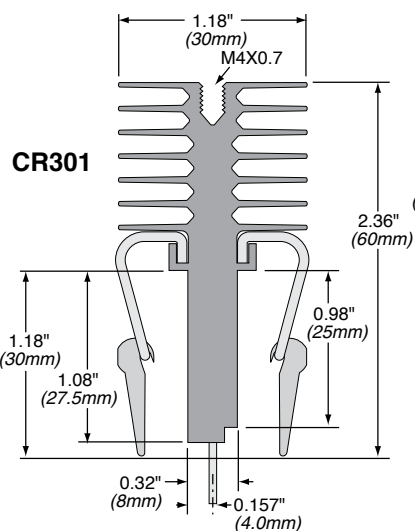
DIMENSIONS



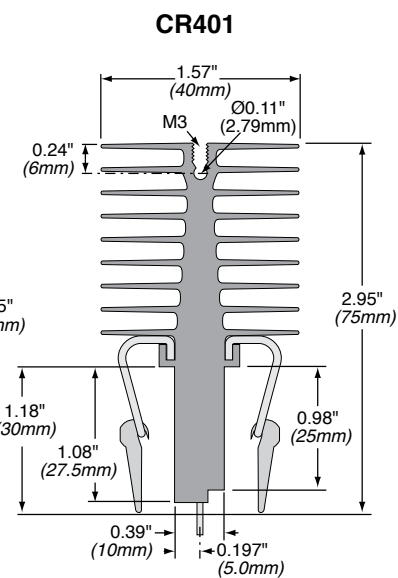
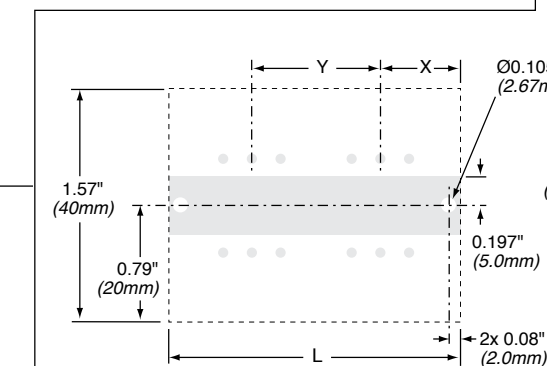
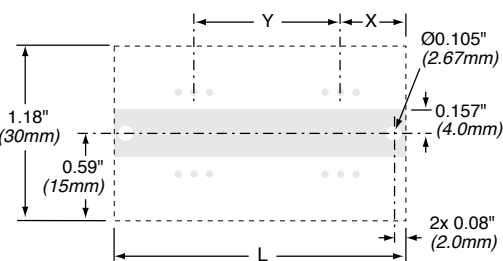
CR101



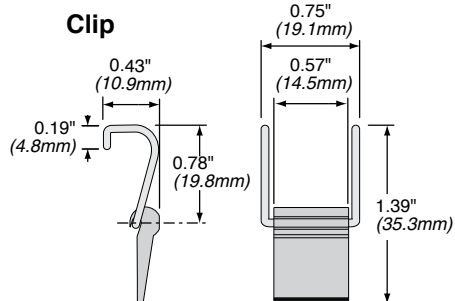
CR201



CR301



CR401



Clip



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331