

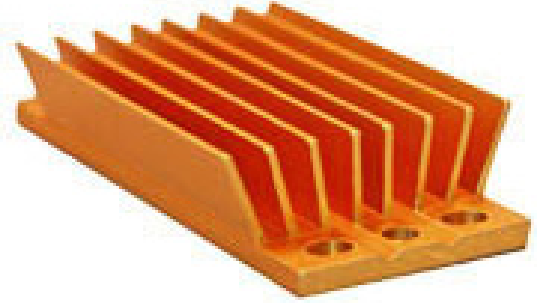


# maxiFLOW™ Heat Sink for Eighth Brick DC-DC Converter

**ATS PART # ATS-1179-C1-R0**

## Features & Benefits

- » High performance maxiFLOW™ design features less pressure drop and more surface area that maximizes the effective convection (air) cooling
- » Hole pattern fits standard eighth power brick modules
- » Pre-assembled with Chomerics T766 phase change material
- » Heat sink assembly packaged with 3 sets of screws (M3 Philips Pan Head) at 5, 6 and 8 mm lengths



*\*Image is for illustration purposes only.*

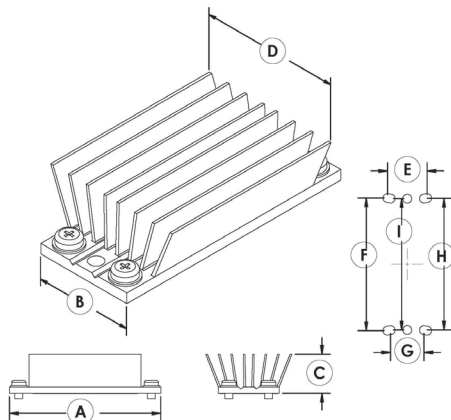
Assembly Part Number	Length (mm)
4 Screws per Set	
ATS-1179-C2-R0	5
ATS-1179-C3-R0	6
ATS-1179-C4-R0	8

## Thermal Performance

AIR VELOCITY		6.19THERMAL RESISTANCE	
FT/MIN	M/S	°C/W (UNDUCTED FLOW)	°C/W (DUCTED FLOW)
200	1.0	7.29	3.43
300	1.5	4.90	
400	2.0	3.96	
500	2.5	3.44	
600	3.0	3.10	
700	3.5	2.86	
800	4.0	2.66	

## Product Details

DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D	DIMENSION E	DIMENSION F	DIMENSION G	DIMENSION H	DIMENSION I	INTERFACE MATERIAL	FINISH
59.00 mm	23.00 mm	11.40 mm	30.20 mm	15.20 mm	50.80 mm	12.80 mm	50.40 mm	51.30 mm	CHOMERICS T766	GOLD ANODIZED



### NOTES:

- 1) Thermal performance data are provided for reference only. Actual performance may vary by application.
- 2) ATS reserves the right to update or change its products without notice to improve the design or performance.
- 3) Standard lead time is 4-6 weeks ARO.
- 4) Contact ATS to learn about custom options available.
- 5) Dimension D = heat sink height from bottom of the base to the top of the fin field.
- 6) Dimension E = Hole Width
- 7) Dimension F = Hole Length
- 8) Dimension G = Short Hole Width
- 9) Dimension H = Short Hole Length
- 10) Dimension I = Center Hole



**ATS** ADVANCED THERMAL SOLUTIONS, INC.  
Innovations in Thermal Management®

For further technical information, please contact Advanced Thermal Solutions, Inc.

89-27 ACCESS ROAD, NORWOOD, MA 02062 USA | T: 781.769.2800 F: 781.769.9979 | WWW.QATS.COM

REV2\_0114

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)