

BGA Heat Sink - High Performance fanSINK™ with maxiGRIP™ Attachment



ATS Part#: **ATS-61400D-C1-R0**
Description: 40.00 x 40.00 x 9.50 mm BGA Heat Sink - High Performance fanSINK™ with maxiGRIP™ Attachment
Heat Sink Type: fanSINK
Heat Sink Attachment: maxiGRIP
Equivalent Part Number: N/A

Features & Benefits

- » X-Cut straightFIN heatsink fins offer omnidirectional air flow for optimum thermal performance independent of PCB lay-out
- » Stainless steel screw fan attachment ensures dependable long-term fan to heat sink assembly. 4-40 thread screws are supplied in 4 lengths (1/2", 3/4", 7/8", 1"). Contact ATS for custom options available.
- » Product hole pattern is 20 mm C-C (center to center)
- » Component Attachment: ATS maxiGRIP™ is a proven high reliability mechanical attachment system
- » Meets Telecordia GR-63-Core Office Vibration; ETSI 300 019 Transportation Vibration; and MIL-STD-810 Shock Testing and Unpackaged Drop Testing Standards
- » maxiGRIP™ hardware includes a high performance plastic frame clip and 300 Series stainless steel spring clip-avoiding PCB through holes
- » Provided with pre-assembled Thermal Interface Material (TIM) centered on base
- » "Keep-Out" Requirements: An "Un-Populated" boarder zone of 5mm around the component is necessary to facilitate the installation/removal of the maxiGRIP™. Please refer to the maxiGRIP™ Keep-Out Guidelines and Installation/Removal Instructions for further details

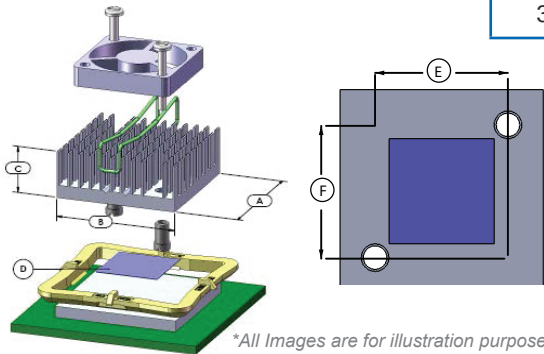
Thermal Performance

| AIR VELOCITY | | @200 LFM 1.0 M/S | @300 LFM 1.5 M/S | @400 LFM 2.0 M/S | @500 LFM 2.5 M/S | @600 LFM 3.0 M/S | @700 LFM 3.5 M/S | @800 LFM 4.0 M/S |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| THERMAL RESISTANCE | Unducted Flow | 2.40 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Ducted Flow | 0.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Suggested Fan (Not Included)

| Manufacturer | Part # | Voltage | Dimensions (mm) L x H X W | Airflow |
|--------------|---------------------|---------|------------------------------|-----------------------|
| Sunon | MF40100V1-1000U-A99 | 5VDC | 40 x 40 x 10 | 8.0 CFM (0.224m³/min) |
| Sunon | MF40101V1-1000U-A99 | 12VDC | 40 x 40 x 10 | 8.0 CFM (0.224m³/min) |

Product Details

| SCHEMATIC IMAGE | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension D | TIM | Finish |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------|
|  | 39.25 | 39.25 | 9.5 | 27 | Chomerics T412 | Black |

NOTES:

- 1) Fan not included. Fan type is specific to individual customer requirements and needs to be independently sourced.
- 2) Dimension A and B refer to component size.
- 3) Dimension C is the heat sink height from the bottom of the base to the top of the fin field.
- 4) Thermal performance data are provided for reference only. Actual performance may vary by application.
- 5) ATS reserves the right to update or change its products without notice to improve the design or performance.
- 6) ATS certifies that this heat sink assembly is RoHS-6 and REACH compliant.
- 7) Contact ATS to learn about custom options available.

*All Images are for illustration purposes only.

REV2_1118

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