



maxiFLOW™ Heat Sink for Eighth Brick DC-DC Converter

ATS PART #ATS-1186-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-1186-C2-R0

5

ATS-1186-C3-R0

6

ATS-1186-C4-R0

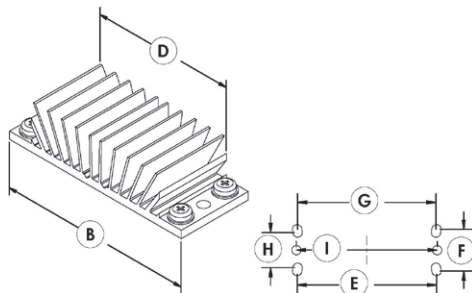
8

Thermal Performance

AIR VELOCITY		THERMAL RESISTANCE	
FT/MIN	M/S	°C/W (UNDUCTED FLOW)	°C/W (DUCTED FLOW)
200	1.0	3.0	2.58
300	1.5	2.5	
400	2.0	2.2	
500	2.5	2.0	
600	3.0	1.9	
700	3.5	1.7	
800	4.0	1.7	

Product Details

DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D	DIMENSION E	DIMENSION F	DIMENSION G	DIMENSION H	DIMENSION I	INTERFACE MATERIAL	FINISH
23.0 mm	59.0 mm	22.9 mm	44.0 mm	50.8 mm	15.2 mm	50.4 mm	12.8 mm	51.3 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 C = heat sink height from bottom of the base to the top of the fin field.
- 6) Dimension D = Fin Tip to Fin Tip
- 7) Dimension E = Hole Width
- 8) Dimension F = Hole Length
- 9) Dimension G = Short Hole Width
- 10) Dimension H = Short Hole Length
- 11) 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

REV4_0117

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А