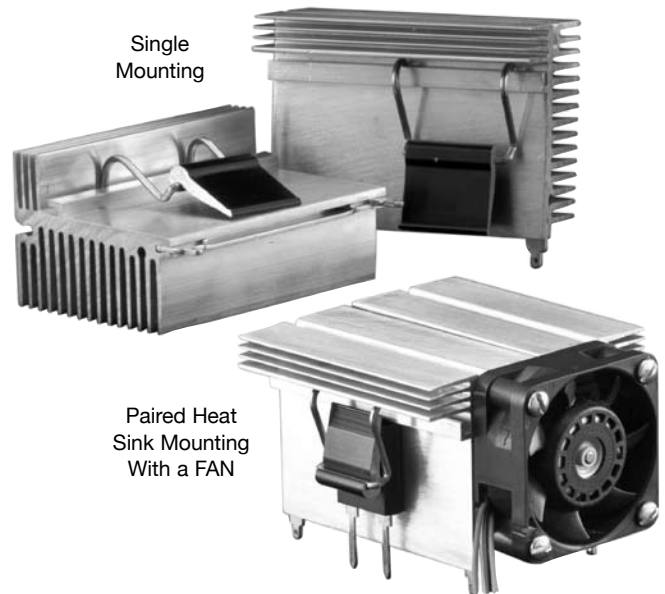


# C40 Heat Sink System

For TO-247, TO-264 and SOT-227 Packages

The C40 Series Heat Sink System (Patent Pending) offers flexible, high performance and compact heat sinks with an exchangeable cam clip system for TO-247, TO-264 and SOT-227 (clip in development) devices. This powerful heat sink can be thru-hole soldered in single or paired configurations. The paired unit has mounting holes to accommodate a 40mm x 40mm fan. It is the ideal type of heat sink for high power density and small size (1U or 2U) electronic packaging with forced convection.



## SERIES SPECIFICATIONS

Heatsink Part Number	Surface Area (in <sup>2</sup> / mm <sup>2</sup> )	Weight (oz / g)	Length L (mm)	
C40-058-VE	63.8 / 41,180	2.5/ 71	58	<i>consult factory for alternate lengths and clip combinations</i>
C40-058-AE				

## CHARACTERISTICS

<b>Heat Sink</b>	Aluminum Alloy 6063-T5 or Equivalent with either degreased or black anodized finish.
<b>Spring Clip</b>	Music Wire, Per ASTM A228 with bright nickel plating
<b>Solder Foot</b>	Cold-rolled Steel, Per ASTM A-366 with pure tin over copper strike. RoHS compliant.
<b>Fan</b>	40mm fan with 4 self-tapping M3 screws
<b>Interface Thermal Resistance</b>	For improvement, use thermal joint compound, 0.005 Grafoil (TGon 800 by Laird), or phase change material (Hi-Flow by Bergquist Insulator (Optional) Sil-Pad 900-S, K6 800-S and K10 by Bergquist

### Heat Dissipation

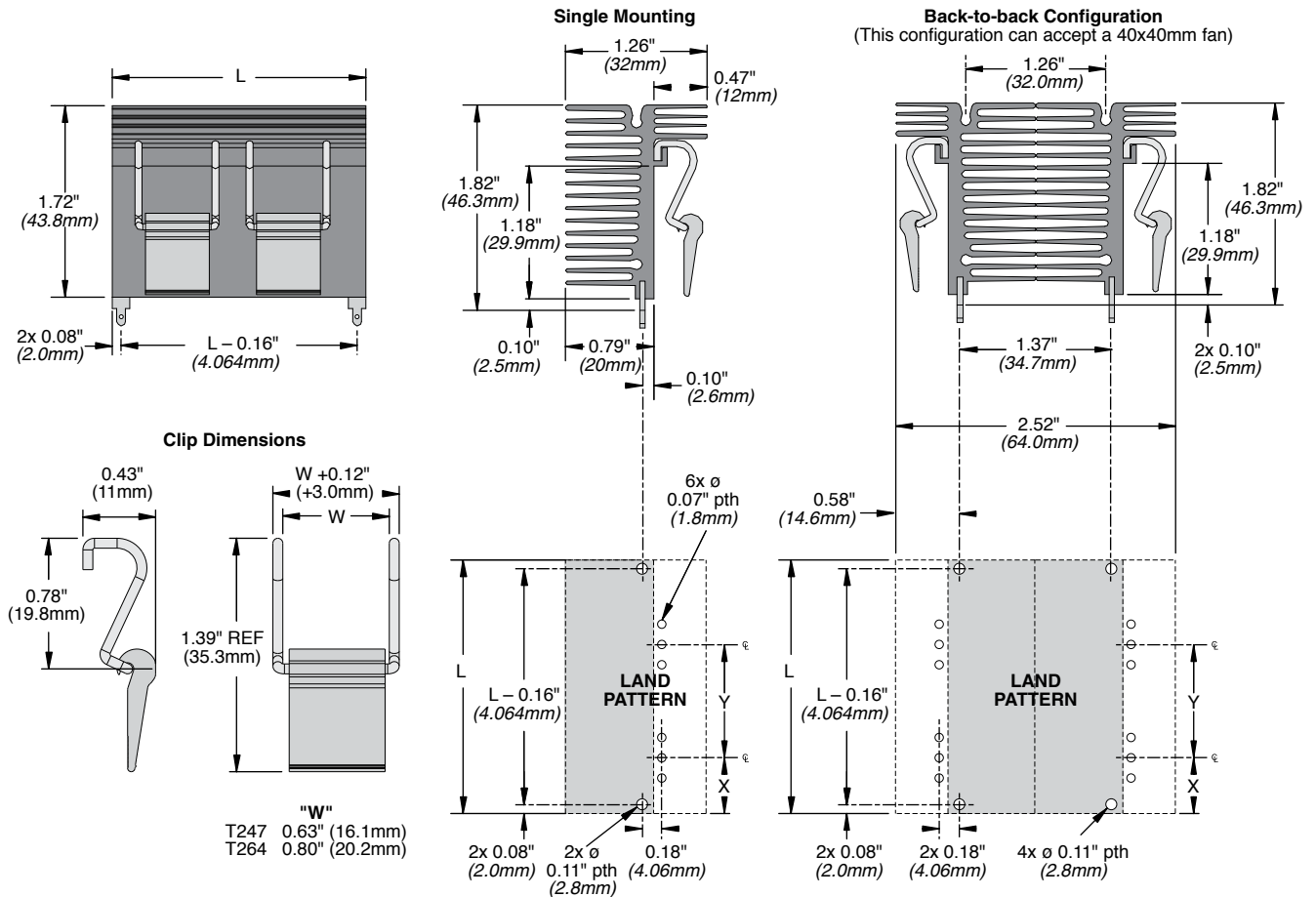


(continued)

# C40 Heat Sink System

For TO-247, TO-264 and SOT-227 Packages

## DIMENSIONS



## HOW TO ORDER

### Heatsink

**C 4 0 - 0 5 8 - A E**

Series Length (mm) Finish RoHS compliant

A = black anodized  
V = degreased

### Clip

**C L A - T 2 4 7 - 2 1 E**

Clip series Device type Standard configuration RoHS compliant

T247 = TO-247  
T264 = TO-264  
S227 = SOT-227  
(in development)



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.