

## AET Series 20 Watts

**Total Power:** 20 Watts  
**Input Voltage:** 12, 24 or 48 V  
**# of Outputs:** Single, Dual



### Special Features

- Encapsulated
- 4:1 input range
- 1.6" x 2" package
- 1500 Vdc I/O isolation
- Single and Dual output
- Remote on/off
- Adjustable output
- Conducted noise: meets EN55022 class A, FCC level A

### Safety

- CE Mark

## Electrical Specifications

Input	
Input range:	9 to 36 VDC; 18 to 75 VDC
Efficiency:	85% @ 12 Vo
Output	
Voltage tolerance:	< 1.6%
Line regulation:	± 0.5%
Load regulation:	Single Output: ± 0.5%, Dual Output: ± 2.0%
Noise/ripple:	All models: 100 mV
Short circuit protection:	Auto-restart
Overvoltage protection:	115 - 130% nominal output
Switching frequency:	300KHz
Temperature coefficient:	± 0.2% / °C
Isolation	
I/O isolation:	1500 VDC min
Insulation resistance:	10Mohms
Insulation capacitance:	1000pF

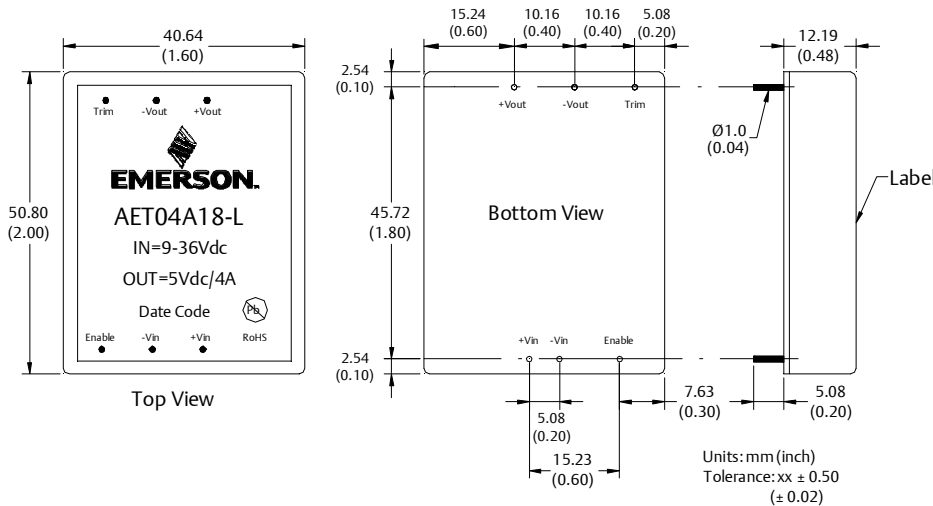
## Environmental Specifications

Operating ambient temperature range:	-40 °C to +71 °C (no derating)
Storage temperature:	-55 °C to +105 °C
Humidity:	5% to 95% non-condensing
MTBF:	850Khrs calculated

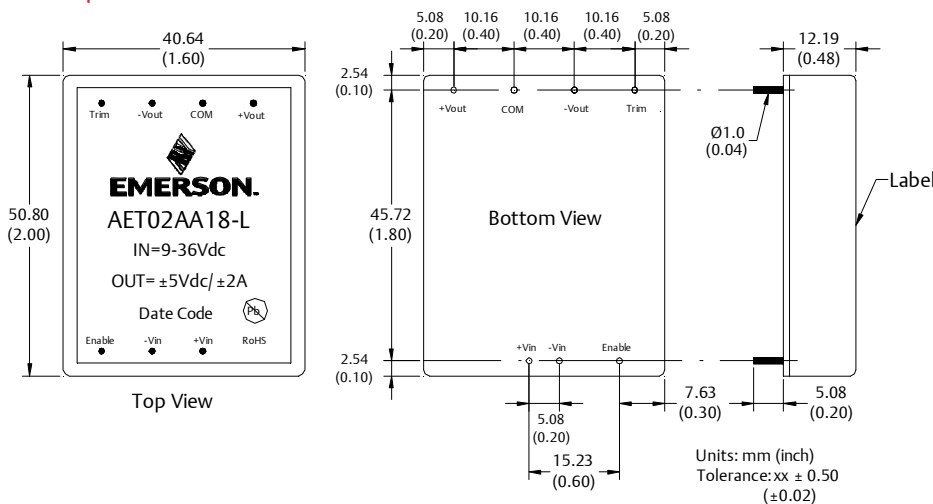
### Ordering Information

Input Voltage	Output Voltage 1	Output Voltage 2	Maximum Power	Model Number
9 - 36 V	2.5 V @ 6 A		15 W	AET06G18-L
9 - 36 V	3.3 V @ 6 A		19.8 W	AET06F18-L
9 - 36 V	5 V @ 4 A		20 W	AET04A18-L
9 - 36 V	12 V @ 1.67 A		20 W	AET01B18-L
9 - 36 V	15 V @ 1.33 A		20 W	AET01C18-L
9 - 36 V	5 V @ 2 A	-5 V @ 2 A	20 W	AET02AA18-L
9 - 36 V	12 V @ 0.835 A	-12 V @ 0.835 A	20 W	AET00BB18-L
9 - 36 V	15 V @ 0.665 A	-15 V @ 0.665 A	20 W	AET00CC18-L
18 - 75 V	2.5 V @ 6 A		15 W	AET06G36-L
18 - 75 V	3.3 V @ 6 A		19.8 W	AET06F36-L
18 - 75 V	5 V @ 4 A		20 W	AET04A36-L
18 - 75 V	12 V @ 1.67 A		20 W	AET01B36-L
18 - 75 V	15 V @ 1.33 A		20 W	AET01C36-L
18 - 75 V	5 V @ 2 A	-5 V @ 2 A	20 W	AET02AA36-L
18 - 75 V	12 V @ 0.835 A	-12 V @ 0.835 A	20 W	AET00BB36-L
18 - 75 V	15 V @ 0.665 A	-15 V @ 0.665 A	20 W	AET00CC36-L

### Single Output



### Dual Output



### Americas

5810 Van Allen Way  
Carlsbad, CA 92008  
USA  
Telephone: +1 760 930 4600  
Facsimile: +1 760 930 0698

### Europe (UK)

Waterfront Business Park  
Merry Hill, Dudley  
West Midlands, DY5 1LX  
United Kingdom  
Telephone: +44 (0) 1384 842 211  
Facsimile: +44 (0) 1384 843 355

### Asia (HK)

14/F, Lu Plaza  
2 Wing Yip Street  
Kwun Tong, Kowloon  
Hong Kong  
Telephone: +852 2176 3333  
Facsimile: +852 2176 3888

For global contact, visit:

[www.Emerson.com/EmbeddedPower](http://www.Emerson.com/EmbeddedPower)  
[techsupport.embeddedpower@emerson.com](mailto:techsupport.embeddedpower@emerson.com)

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this literature, Emerson Network Power assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions.

**Emerson Network Power.**  
The global leader in enabling  
business-critical continuity.

- AC Power
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

**EmersonNetworkPower.com**

Emerson Network Power and the Emerson Network Power logo are trademarks and service marks of Emerson Electric Co.  
©2011 Emerson Electric Co.



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.