

## 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

## 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

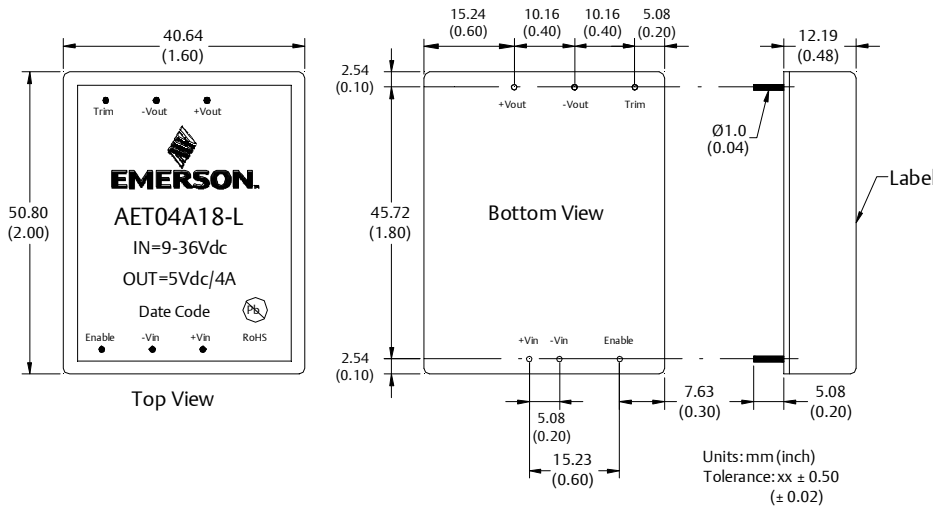
### Safety

- CE Mark

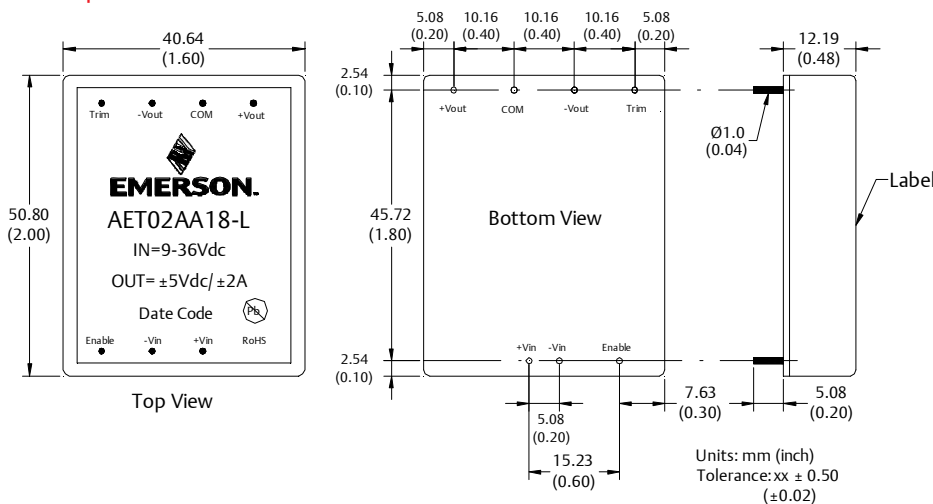
### Ordering Information

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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9