

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 |

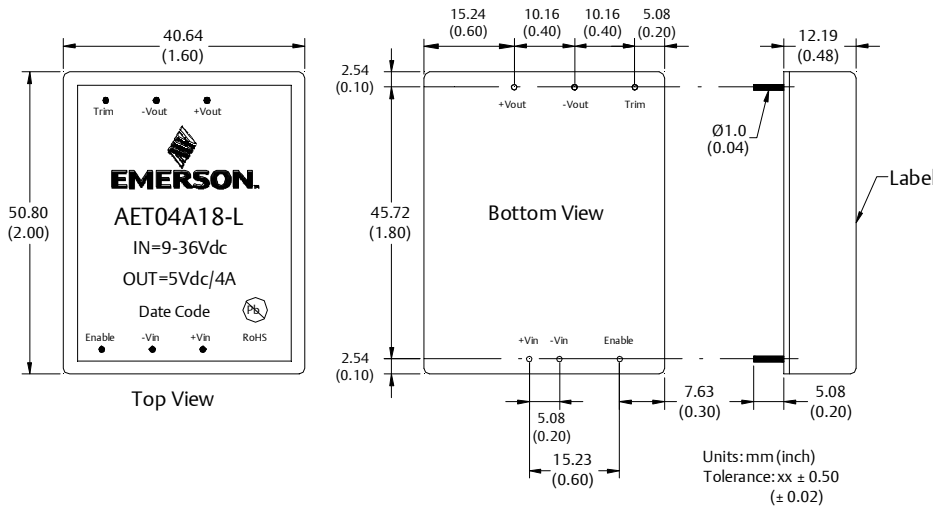
Safety

- CE Mark

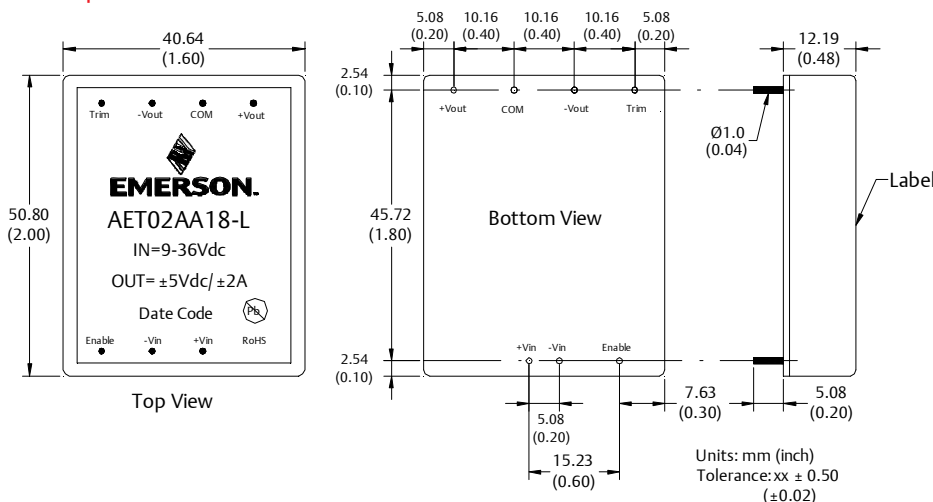
Ordering Information

| 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
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 «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