

AET Series 25 - 30 Watts

Total Power: 25 - 30 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:	2.0%
Line regulation:	± 0.5%
Load regulation:	± 0.5%
Cross regulation:	Dual output 4%
Noise/ripple:	All models: 100 mV
Short circuit protection:	Auto-restart
Overvoltage protection:	120 - 130% nominal output
Switching frequency:	300KHz
Temperature coefficient:	± 0.02% / °C
Isolation	
I/O isolation:	1500 VDC min
Insulation resistance:	10Mohm
Insulation capacitance:	1000pF

Environmental Specifications

Operating ambient temperature range:	-40 °C to +71 °C
Storage temperature:	-55 °C to +105 °C
Humidity:	5% to 95% non-condensing
MTBF:	500Khrs calculated

Safety

- CE Mark

Input Voltage	Output Voltage 1	Output Voltage 2	Maximum Power	Model Number
9 - 36 V	2.5 V @ 8 A		20 W	AET08G18-L
9 - 36 V	3.3 V @ 7 A		23 W	AET07F18-L
9 - 36 V	5 V @ 6 A		30 W	AET06A18-L
9 - 36 V	12 V @ 2.5 A		30 W	AET02B18-L
9 - 36 V	15 V @ 2 A		30 W	AET02C18-L
9 - 36 V	12 V @ 1.25 A	-12 V @ 1.25 A	30 W	AET01BB18-L
9 - 36 V	15 V @ 1 A	-15 V @ 1 A	30 W	AET01CC18-L
18 - 75 V	2.5 V @ 8 A		20 W	AET08G36-L
18 - 75 V	3.3 V @ 7 A		23 W	AET07F36-L
18 - 75 V	5 V @ 6 A		30 W	AET06A36-L
18 - 75 V	12 V @ 2.5 A		30 W	AET02B36-L
18 - 75 V	15 V @ 2 A		30 W	AET02C36-L
18 - 75 V	12 V @ 1.25 A	-12 V @ 1.25 A	30 W	AET01BB36-L
18 - 75 V	15 V @ 1 A	-15 V @ 1 A	30 W	AET01CC36-L

Top View

Dimensions:

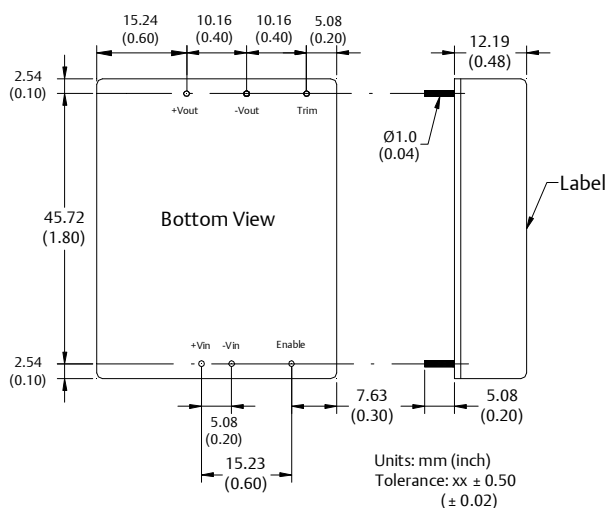
- Width: 40.64 (1.60)
- Height: 50.80 (2.00)

Pin Locations:

- Trim
- V_{out}
- +V_{out}
- Enable
- V_{in}
- +V_{in}
- RoHS

Package Markings:

- EMERSON
- AET06A18-L
- IN=9-36Vdc
- OUT=5Vdc/6A
- Date Code



Top View

Dimensions: 40.64 (1.60) x 50.80 (2.00)

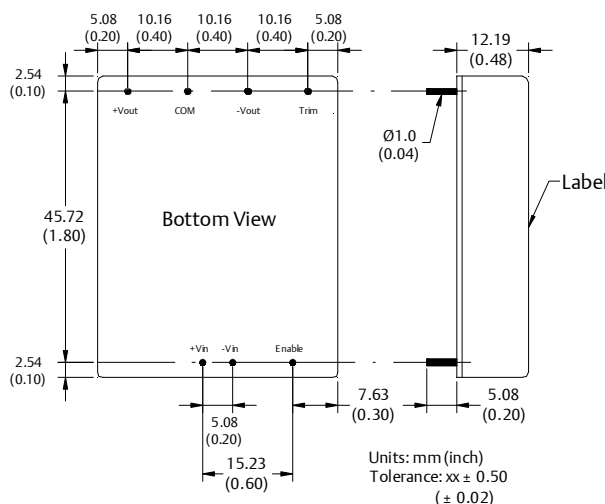
Pin Locations: Trm, -Vout, COM1, +Vout, Enable, -Vin, +Vin, RoHS

Part Number: AET01BB18-L

Electrical Specifications: IN=9-36Vdc, OUT=±12Vdc/±1.25A

Date Code

RoHS



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

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

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](mailto:techsupport.embeddedpower@emerson.com)
[@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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru