

AET Series

20 Watts

Data Sheet

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 EN 55022 class A, FCC level A

SAFETY

- CE Mark



Electrical Specifications

Input	
Input range	9 - 36 VDC; 18 - 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	300 KHz
Temperature co-efficient	±0.02% / °C
Isolation	
I/O isolation	1500 VDC min
Insulation resistance	10 Mohm
Insulation capacitance	1000 pF

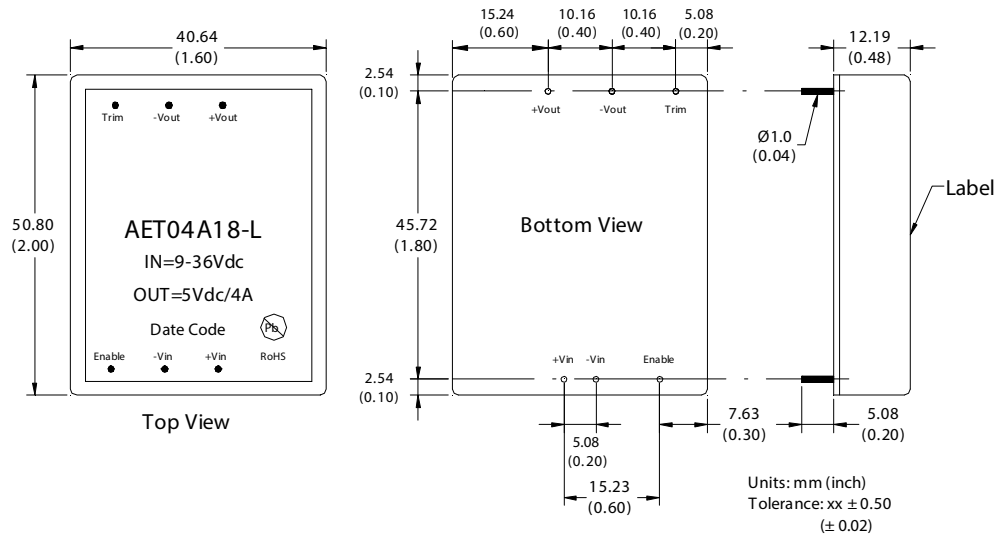
Environmental Specifications

Operating ambient temperature range	-40 °C to +71 °C
Storage temperature	-55 °C to +105 °C
Humidity	5% to 95% non-condensing
MTBF	850 Khrs calculated

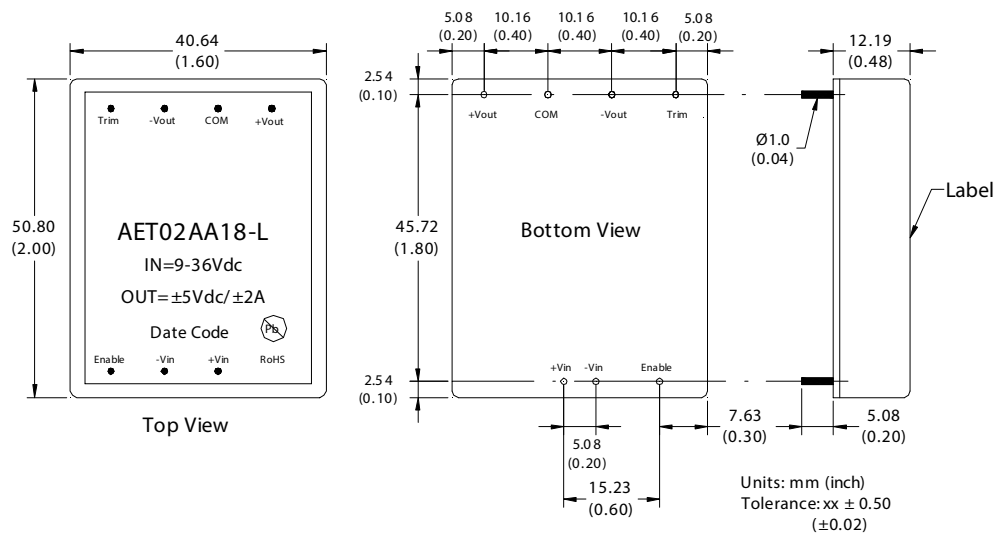
Ordering Information

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

Mechanical Drawing - Single Output



Mechanical Drawing - Dual Output



WORLDWIDE OFFICES

Americas

2900 South Diablo Way
Suite B100
Tempe, AZ 85282, USA
+1 888 412 7832

Europe (UK)

Ground Floor Offices, Barbary House
4 Harbour Buildings, Waterfront West
Brierley Hill, West Midlands
DY5 1LN, UK
+44 (0) 1384 842 211

Asia (HK)

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

ARTESYN
An Advanced Energy Company

www.artesyn.com

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn Embedded Power, Artesyn, and all Artesyn related logos are trademarks and service marks of Artesyn Embedded Technologies, Inc. All other names and logos referred to are trade names, trademarks, or registered trademarks of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. © 2019 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. For full legal terms and conditions, please visit www.artesyn.com/legal.

For more information: www.artesyn.com
For support: productsupport.ep@artesyn.com

AET 20W Series DS 15Nov2019

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