

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

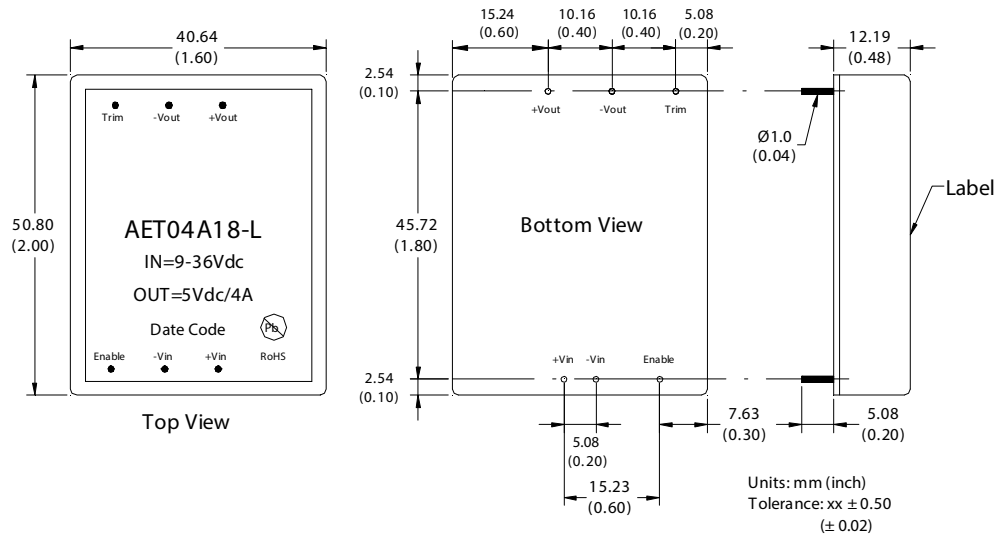
Environmental Specifications

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

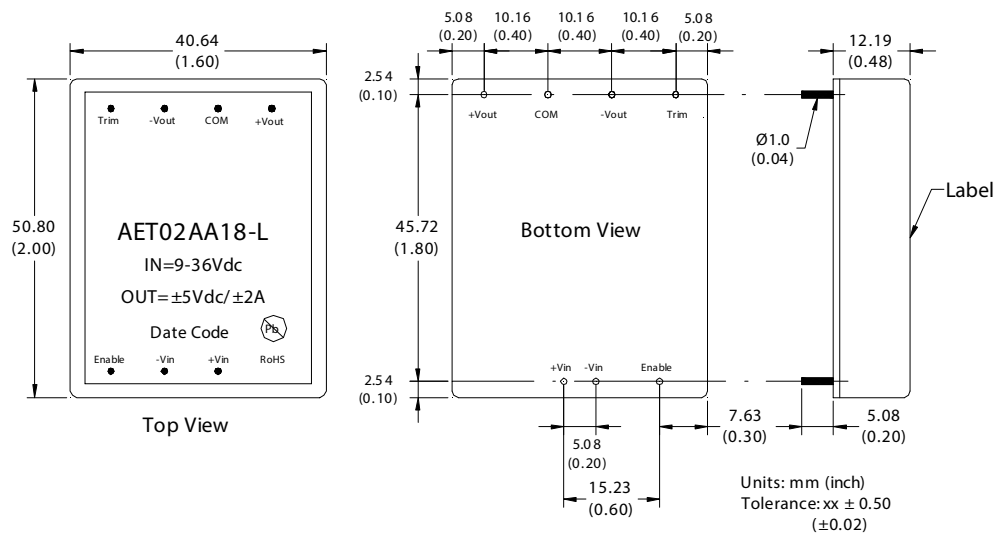
Ordering Information

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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9