POWER

AEE Series

15 Watts

Data Sheet

Total Power: 15 Watts
Input Voltage: 12 V, 24 V or 48 V
# of Outputs: Single, Dual

RoHS

SPECIAL FEATURES

- Encapsulated
- 4:1 input range
- 1" x 2" package
- 1500 Vdc I/O isolation
- Single and Dual output

SAFETY

- UL 60950-1
- CE Mark

Electrical Specifications	
Input	
Input range:	9 to 36 VDC; 18 to 75 VDC
Efficiency[2]:	84% @ 12 Vo
Output	
Voltage tolerance:	±2.0%
Line regulation:	±0.5%
Load regulation:	Single output: ±1.0% Dual output: ±TBD%
Noise/ripple:	3.3 Vo: 100 mV 5.0 Vo: 100 mV 12 Vo: 120 mV 15 Vo: 120 mV
Short circuit protection:	Auto-restart
Switching frequency:	300 KHz
Temperature coefficient:	±0.02 /°C
Isolation	
I/O isolation:	1500 VDC min.
Insulation resistance:	10 Mohm
Insulation capacitance:	1000 pF typical

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:	>1 Million hours
RoHS Compliant	RoHS-6

ARTESYN™
EMBEDDED TECHNOLOGIES

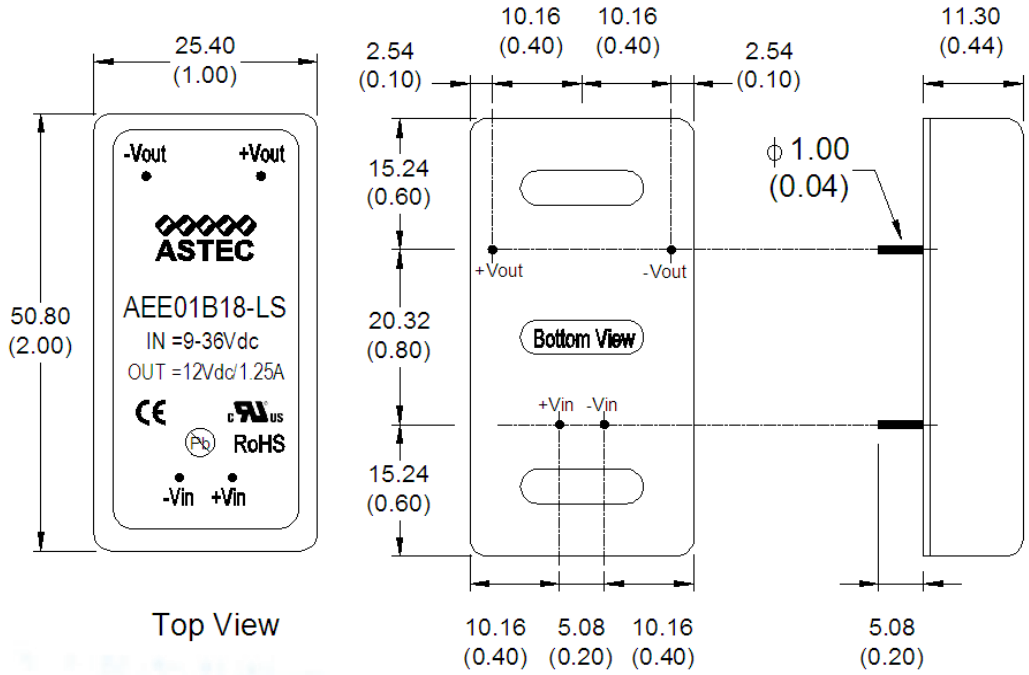
Ordering Information

Model Number	Input Voltage	Output 1 Voltage	Output 2 Voltage	Maximum Power
AEE04F18-LS	9 - 36 V	3.3 V @ 4 A		13.2 W
AEE03A18-LS	9 - 36 V	5 V @ 3 A		15 W
AEE01B18-LS	9 - 36 V	12 V @ 1.25 A		15 W
AEE01C18-LS	9 - 36 V	15 V @ 1 A		15 W
AEE01AA18-LS	9 - 36 V	5 V @ 1.5 A	-5 V @ 1.5 A	15 W
AEE00BB18-LS	9 - 36 V	12 V @ 0.625 A	-12 V @ 0.625 A	15 W
AEE00CC18-LS	9 - 36 V	15 V @ 0.5 A	-15 V @ 0.5 A	15 W
AEE04F36-LS	18 - 75 V	3.3 V @ 4 A		13.2 W
AEE03A36-LS	18 - 75 V	5 V @ 3 A		15 W
AEE01B36-LS	18 - 75 V	12 V @ 1.25 A		15 W
AEE01C36-LS	18 - 75 V	15 V @ 1 A		15 W
AEE01AA36-LS	18 - 75 V	5 V @ 1.5 A	-5 V @ 1.5 A	15 W
AEE00BB36-LS	18 - 75 V	12 V @ 0.625 A	-12 V @ 0.625 A	15 W
AEE00CC36-LS	18 - 75 V	15 V @ 0.5 A	-15 V @ 0.5 A	15 W

Please contact Artesyn Embedded Technologies for information on other output voltages, power ranges and configurations. Available in RoHS 6 version only.

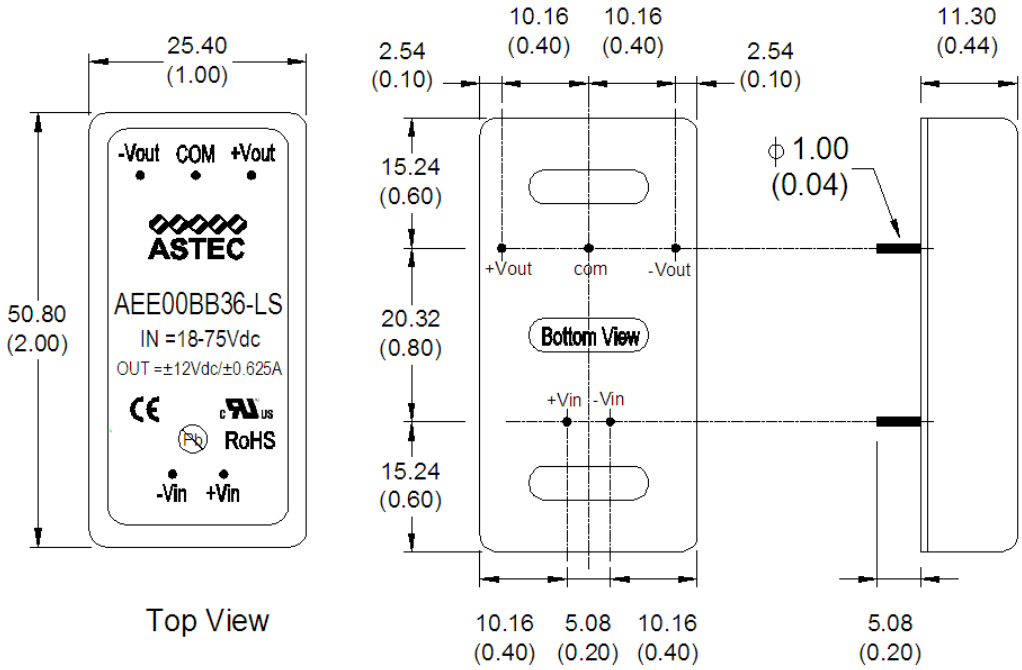
Mechanical Drawings

Single Output



Mechanical Drawings

Dual Output



Notes:

1. All specifications are subject to change without notice. Mechanical drawings are for reference only.
2. Warranty: 1 yr
3. Label and logo appearance may vary from what is shown on mechanical drawings.

WORLDWIDE OFFICES

Americas
2900 S.Diablo Way
Tempe, AZ 85282
USA
+1 888 412 7832

Europe (UK)
Waterfront Business Park
Merry Hill, Dudley
West Midlands, DY5 1LX
United Kingdom
+44 (0) 1384 842 211

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

ARTESYN™
EMBEDDED TECHNOLOGIES

www.artesyn.com

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

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this literature, Artesyn Embedded Technologies assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Artesyn Embedded Technologies, Artesyn and the Artesyn Embedded Technologies logo 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. © 2014 Artesyn Embedded Technologies, Inc.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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