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

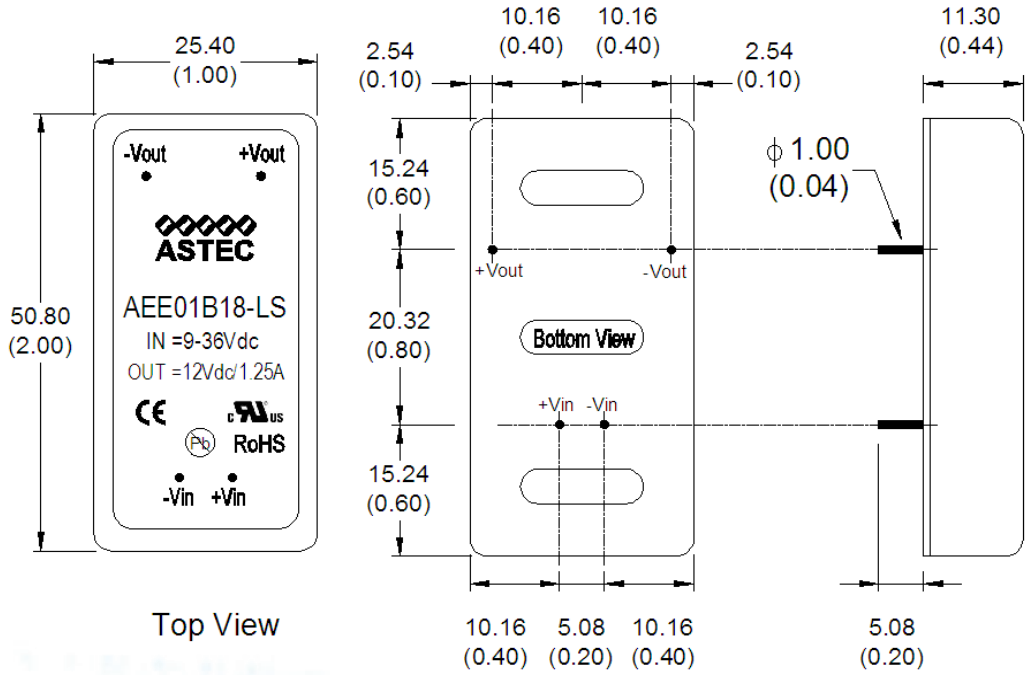
Ordering Information

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.

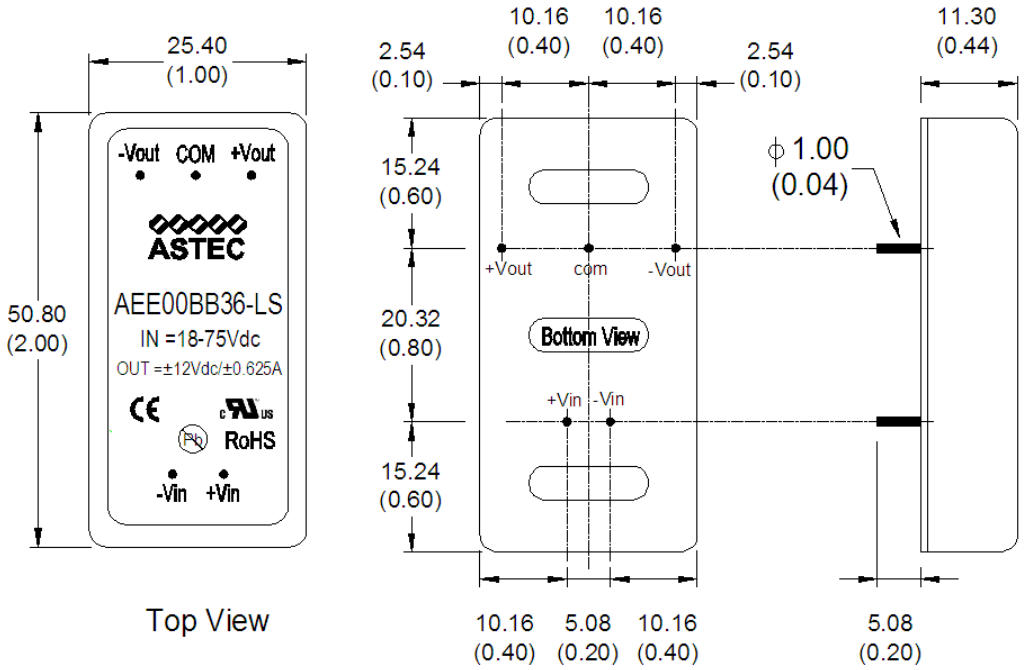
Mechanical Drawings

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

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