

AEE Series

15 Watts

Data Sheet

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

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

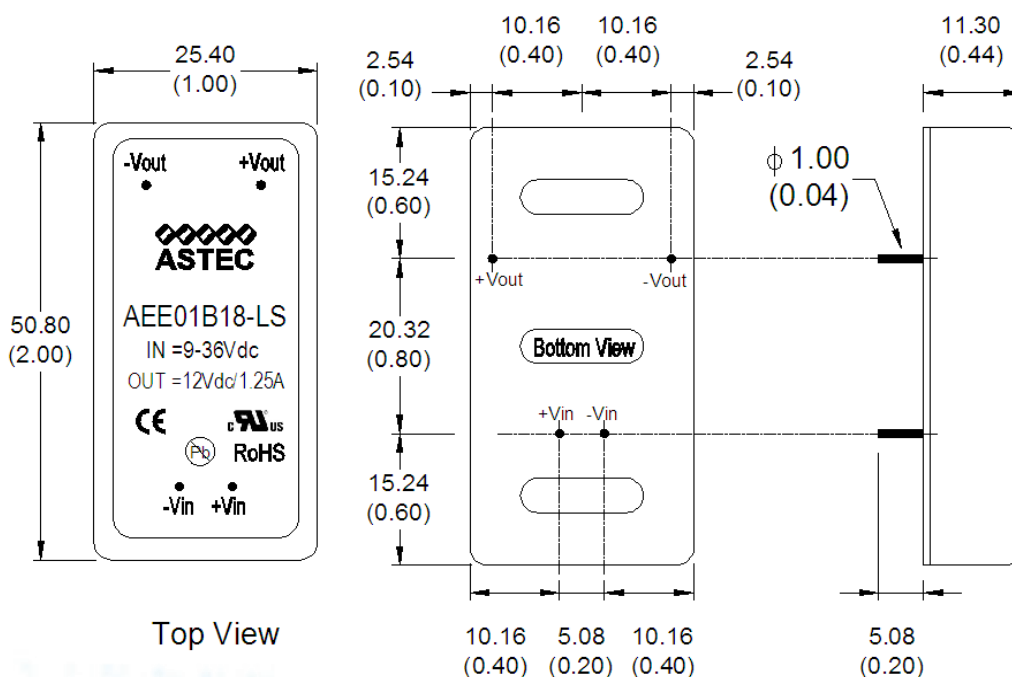
Ordering Information

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



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